



Fibra Construções EIRELI

ANEXO III

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DA EMPRESA

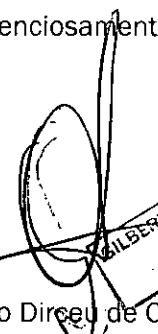

À  
Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal  
Subsecretaria de Administração Geral  
Referência: Concorrência nº 02/2020  
Att: Comissão Permanente de Licitação

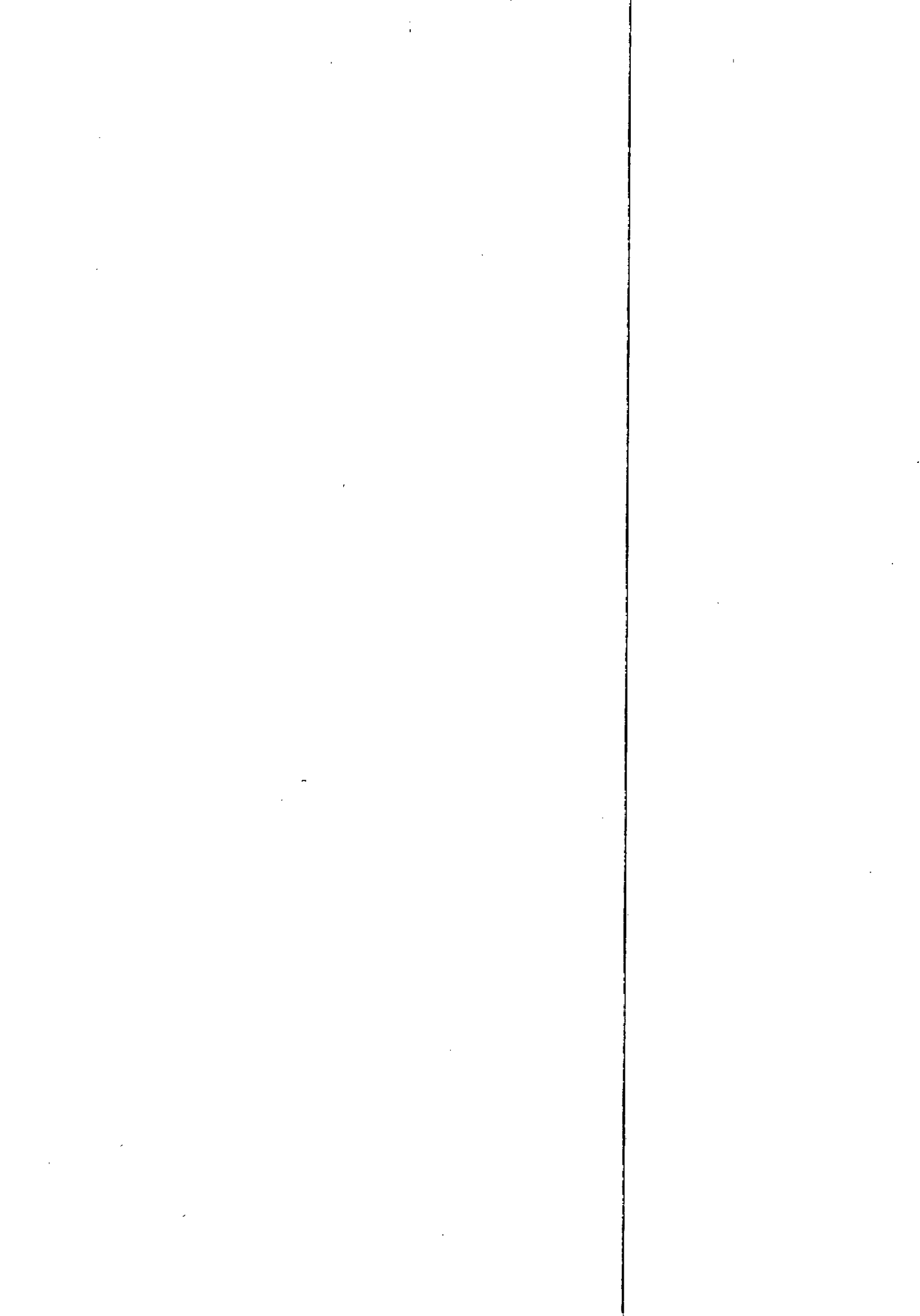
Prezados Senhores,

Fibra Construções Eireli, com sede ADE quadra 01, conjunto A, lote 07, Ceilândia, Brasília - DF, inscrita no CNPJ/MF sob nº 07.713.994/0001-32, neste ato representada por Gilberto Dirceu de Oliveira, abaixo assinado, propõe à Secretaria de Estado de Educação, para o objeto discriminado no edital supramencionado, nas seguintes condições:

- a) O preço proposto é de R\$ 5.530.179,90 (Cinco milhões, quinhentos e trinta mil, cento e setenta e nove reais e noventa centavos).
- b) O prazo de validade da Proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de abertura desta Licitação.
- c) Declara para devidos fins estar ciente e de acordo com as todas as cláusulas e condições editalícias.

Atenciosamente,

  
  
Gilberto Dirceu de Oliveira  
Diretor CREA DF 15303/D

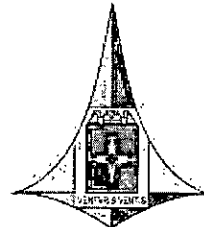




Fibra Construções EIRELI



Fibra Construções Ltda



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
CAPA DA PLANILHA

TÍTULO:

Reforma do Centro de Ensino Médio 10 de Ceilândia, com área construída de 3.872,50m<sup>2</sup>, localizado na QNP 30 – AE 01, Ceilândia/RA IX – DF; Constando: instalação de portas de acesso à área externa; construção de escada e rampa de acesso à quadra poliesportiva; instalação de guarda-corpos, corrimãos, piso antiderrapante, sinalização e piso tátil; instalação de sanitários acessíveis; elevação do piso do pátio descoberto a ser nivelado com os demais pisos externos; instalação de novo castelo d'água a ser construído atendendo à RTI de 9.000L; reforma geral de todas as instalações: elétrica, rede lógica, hidrossanitária, gás e incêndio; reforma do estacionamento interno; reposição do tratamento paisagístico; instalação de bicicletários; reforço estrutural da edificação; troca de telhados e forros; instalação de novas esquadrias; reparos nos pisos e demais revestimentos; pintura geral.

Nº PROJETO: 314-SEEDF - CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10  
NOME PROJETO: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
ENDEREÇO: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
PRAZO: 12 MESES (365 DIAS CORRIDOS)  
PROCESSO: 080.007145/2016  
SISOBRAS: ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>

MÓDULO 01

SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	3.815.938,33
BDI = 20,34%.....	R\$	776.161,86
<b>TOTAL MÓDULO 01 .....</b>	<b>R\$</b>	<b>4.592.100,19</b>

MÓDULO 02

SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	726.410,88
BDI = 20,34%.....	R\$	147.751,97

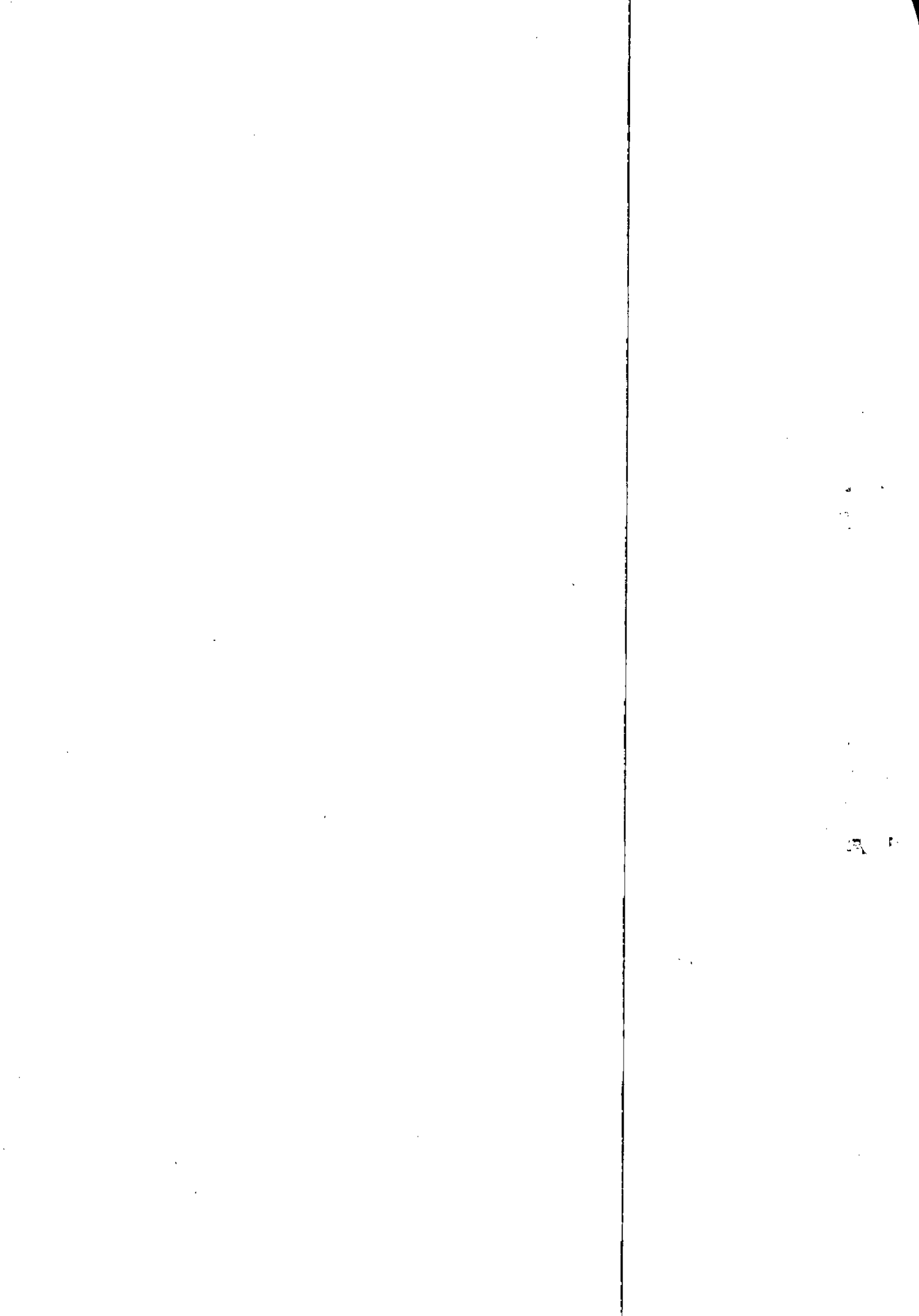
EQUIPAMENTOS

SUB TOTAL (EQUIPAMENTOS).....	R\$	56.433,74
BDI = 13,26%.....	R\$	7.483,11

<b>TOTAL MÓDULO 02 .....</b>	<b>R\$</b>	<b>938.079,71</b>
------------------------------	------------	-------------------

<b>VALOR ESTIMADO COM BDI .....</b>	<b>R\$</b>	<b>5.530.179,90</b>
-------------------------------------	------------	---------------------

GILBERTO DE OLIVEIRA  
CREA: 03/03/D-DF  
Doutor





Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES 20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Date: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O. (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
02.00.000.	SERVIÇOS PRELIMINARES								
02.01.000.	CANTEIRO DE OBRAS								
02.01.100.	CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS								
02.01.101.	ESCRITÓRIOS								
02.01.101.1.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	34,00	R\$ 139,79	R\$ 582,98	20,34%	R\$ 869,78	R\$ 29.572,57	
02.01.102.	DEPÓSITOS								
02.01.102.100.	ALMOXARIFADO E FERRAMENTARIA								
02.01.102.100.1.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	34,00	R\$ 72,78	R\$ 458,73	20,34%	R\$ 639,62	R\$ 21.747,05	
02.01.102.200.	CIMENTO E CAL								
02.01.102.200.1.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	16,00	R\$ 72,78	R\$ 458,73	20,34%	R\$ 639,62	R\$ 10.233,91	
02.01.103.	OFICINAS								
02.01.103.100.	ARMAÇÃO DE FERRO								
02.01.103.100.1.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	20,00	R\$ 36,39	R\$ 148,43	20,34%	R\$ 222,41	R\$ 4.448,25	
02.01.103.200.	CARPINTARIA								
02.01.103.200.1.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	36,00	R\$ 62,24	R\$ 246,98	20,34%	R\$ 372,12	R\$ 13.396,15	
02.01.104.	REFEITÓRIO								
02.01.104.1.	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	60,00	R\$ 76,22	R\$ 261,36	20,34%	R\$ 406,24	R\$ 24.374,63	
02.01.105.	VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS								
02.01.105.1.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	40,00	R\$ 88,09	R\$ 514,56	20,34%	R\$ 725,23	R\$ 29.009,16	
02.01.400.	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO								
02.01.400.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO REF.: 74209/1 SINAPI AGO/2019	M2	12,00	R\$ 51,70	R\$ 199,21	20,34%	R\$ 301,95	R\$ 3.623,34	
02.01.500.	CAIXA D'ÁGUA								
02.01.500.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 181,95	R\$ 825,45	20,34%	R\$ 1.212,31	R\$ 1.212,31	
02.01.500.2.	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	1,00	R\$ 344,82	R\$ 4.043,88	20,34%	R\$ 5.281,36	R\$ 5.281,36	
02.03.000.	LOCAÇÃO DE OBRAS								
02.03.101.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO DE TÁBUAS	M2	288,47	R\$ 3,15	R\$ 2,30	20,34%	R\$ 6,56	R\$ 1.891,94	
02.03.102.	LOCAÇÃO DOS BRISES								
02.03.102.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	245,96	R\$ 18,10	R\$ 13,18	20,34%	R\$ 37,64	R\$ 9.258,51	
02.04.000.	TERRAPLENAGEM								
02.04.100.	LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA								
02.04.101.	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO REF.: 73859/2 SINAPI AGO/2019	M2	288,47	R\$ 1,22	R\$ -	20,34%	R\$ 1,47	R\$ 423,52	
<b>TOTAL ITEM: 02</b>								<b>R\$ 154.472,69</b>	
03.00.000.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
03.01.000.	FUNDAÇÕES								
03.01.100.000.	FUNDAÇÕES - ESCADA								



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

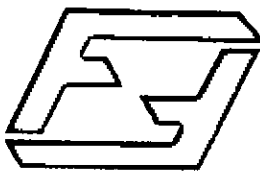
20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

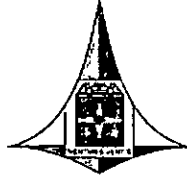
PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.100.100.	<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS</b>								
03.01.100.101.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	6,32	R\$ 69,12	R\$ -	20,34%	R\$ 83,18	R\$ 525,69	
03.01.100.102.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	1,80	R\$ 2,88	R\$ 18,09	20,34%	R\$ 25,24	R\$ 45,42	
03.01.100.103.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,69	R\$ 1,00	R\$ 3,49	20,34%	R\$ 5,40	R\$ 25,34	
03.01.100.106.	<b>COMPACTAÇÃO</b>								
03.01.600.106.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	5,33	R\$ 0,42	R\$ 0,03	20,34%	R\$ 0,54	R\$ 2,89	
03.01.100.420.	<b>ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE</b>								
03.01.100.420.101	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	30,00	R\$ 15,05	R\$ 37,86	20,34%	R\$ 63,67	R\$ 1.910,16	
03.01.100.420.200	<b>ARMADURA</b>								
03.01.100.420.201	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	174,60	R\$ 1,51	R\$ 4,54	20,34%	R\$ 7,28	R\$ 1.271,19	
03.01.100.420.202	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	28,95	R\$ 6,35	R\$ 5,61	20,34%	R\$ 14,39	R\$ 416,67	
03.01.100.420.300	<b>ARRASAMENTO</b>								
03.01.100.420.301	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	5,00	R\$ 10,72	R\$ 4,57	20,34%	R\$ 18,40	R\$ 92,00	
03.01.100.500.	<b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>								
03.01.100.501.	<b>LASTRO</b>								
03.01.100.501.1	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,20	R\$ 22,97	R\$ 86,24	20,34%	R\$ 131,42	R\$ 26,28	
03.01.100.502.	<b>FORMA</b>								
03.01.100.502.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	13,02	R\$ 40,81	R\$ 11,12	20,34%	R\$ 62,49	R\$ 813,65	
03.01.100.503.	<b>ARMADURA</b>								
03.01.100.503.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,40	R\$ 4,48	R\$ 6,16	20,34%	R\$ 12,80	R\$ 145,97	
03.01.100.503.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,10	R\$ 3,91	R\$ 5,40	20,34%	R\$ 11,20	R\$ 359,64	
03.01.100.503.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,50	R\$ 2,32	R\$ 4,48	20,34%	R\$ 8,18	R\$ 167,75	
03.01.100.503.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,10	R\$ 0,99	R\$ 4,47	20,34%	R\$ 6,57	R\$ 296,33	
03.01.100.504.	<b>CONCRETO 30 MPA</b>								
03.01.100.504.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,42	R\$ 16,01	R\$ 337,71	20,34%	R\$ 425,67	R\$ 1.030,11	
03.01.100.600.	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES</b>								
03.01.100.601.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	16,16	R\$ 6,12	R\$ 1,26	20,34%	R\$ 8,88	R\$ 143,52	
03.01.100.800.	<b>VIGAS BALDRAMES</b>								
03.01.100.801.	<b>LASTRO</b>								



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.100.801.1	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,07	R\$ 22,97	R\$ 86,24	20,34%	R\$ 131,42	R\$ 9,20	
03.01.100.802.	FORMA								
03.01.100.802.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,02	R\$ 30,92	R\$ 12,93	20,34%	R\$ 52,77	R\$ 264,90	
03.01.100.803.	ARMADURA								
03.01.100.803.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,30	R\$ 4,48	R\$ 6,16	20,34%	R\$ 12,80	R\$ 42,25	
03.01.100.803.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,80	R\$ 2,99	R\$ 5,35	20,34%	R\$ 10,04	R\$ 38,14	
03.01.100.803.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,10	R\$ 2,32	R\$ 5,09	20,34%	R\$ 8,92	R\$ 63,31	
03.01.100.804.	CONCRETO FCK 30 MPA								
03.01.100.804.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,37	R\$ 16,01	R\$ 337,71	20,34%	R\$ 425,67	R\$ 157,50	
03.01.200.000.	FUNDAÇÕES - RAMPA								
03.01.200.100.	ESCAVAÇÃO DE VALAS								
03.01.200.101.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	17,89	R\$ 69,12	R\$ -	20,34%	R\$ 83,18	R\$ 1.488,07	
03.01.200.102.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	13,54	R\$ 2,88	R\$ 18,09	20,34%	R\$ 25,24	R\$ 341,69	
03.01.200.103.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	23,75	R\$ 9,95	R\$ 3,49	20,34%	R\$ 16,17	R\$ 384,13	
03.01.200.106.	COMPACTAÇÃO								
03.01.600.106.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	23,40	R\$ 0,42	R\$ 0,03	20,34%	R\$ 0,54	R\$ 12,67	
03.01.200.420.	ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE								
03.01.200.420.101	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	90,00	R\$ 15,05	R\$ 37,86	20,34%	R\$ 63,67	R\$ 5.730,47	
03.01.200.420.200	ARMADURA								
03.01.200.420.201	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	523,80	R\$ 1,60	R\$ 5,22	20,34%	R\$ 8,21	R\$ 4.298,93	
03.01.200.420.202	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	86,70	R\$ 3,96	R\$ 6,15	20,34%	R\$ 12,17	R\$ 1.054,82	
03.01.200.420.300	ARRASAMENTO								
03.01.200.420.301	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	15,00	R\$ 9,19	R\$ 4,57	20,34%	R\$ 16,56	R\$ 248,38	
03.01.200.500.	BLOCOS DE FUNDAÇÃO								
03.01.200.501.	LASTRO								
03.01.200.501.1	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,51	R\$ 22,97	R\$ 86,24	20,34%	R\$ 131,42	R\$ 67,03	
03.01.200.502.	FORMA								
03.01.200.502.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	40,44	R\$ 40,81	R\$ 11,12	20,34%	R\$ 62,49	R\$ 2.527,20	
03.01.200.503.	ARMADURA								



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

20,34%

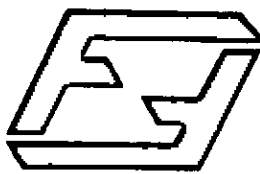
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.200.503.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,50	R\$ 4,48	R\$ 6,16	20,34%	R\$ 12,80	R\$ 288,09	
03.01.200.503.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61,40	R\$ 3,91	R\$ 5,40	20,34%	R\$ 11,20	R\$ 687,90	
03.01.200.503.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,40	R\$ 2,99	R\$ 5,35	20,34%	R\$ 10,04	R\$ 74,27	
03.01.200.503.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	66,50	R\$ 2,32	R\$ 5,09	20,34%	R\$ 8,92	R\$ 592,99	
03.01.200.503.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,00	R\$ 1,77	R\$ 4,84	20,34%	R\$ 7,95	R\$ 230,68	
03.01.200.504.	CONCRETO 30 MPA								
03.01.200.504.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	5,74	R\$ 16,01	R\$ 337,71	20,34%	R\$ 425,67	R\$ 2.443,33	
03.01.200.600.	IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES								
03.01.200.601.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	74,10	R\$ 5,12	R\$ 1,26	20,34%	R\$ 8,88	R\$ 658,09	
03.01.200.800.	VIGAS BALDRAMES								
03.01.200.801.	LASTRO								
03.01.200.801.1	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,66	R\$ 22,97	R\$ 86,24	20,34%	R\$ 131,42	R\$ 86,74	
03.01.200.802.	FÓRMA								
03.01.200.802.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	39,95	R\$ 30,92	R\$ 12,93	20,34%	R\$ 52,77	R\$ 2.108,13	
03.01.200.803.	ARMADURA								
03.01.200.803.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,90	R\$ 4,48	R\$ 6,16	20,34%	R\$ 12,80	R\$ 510,89	
03.01.200.803.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,90	R\$ 2,99	R\$ 5,35	20,34%	R\$ 10,04	R\$ 872,16	
03.01.200.804.	CONCRETO FCK 30 MPA								
03.01.200.804.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,39	R\$ 14,48	R\$ 337,71	20,34%	R\$ 423,83	R\$ 1.012,94	
03.01.300.000.	FUNDAÇÕES - GUARITA								
03.01.300.100.	ESCAVAÇÃO DE VALAS								
03.01.300.101.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	7,10	R\$ 69,12	R\$ -	20,34%	R\$ 83,18	R\$ 590,57	
03.01.300.102.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	4,53	R\$ 2,88	R\$ 18,09	20,34%	R\$ 25,24	R\$ 114,32	
03.01.300.103.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,96	R\$ 9,95	R\$ 3,49	20,34%	R\$ 16,17	R\$ 144,92	
03.01.300.106.	COMPACTAÇÃO								
03.01.600.106.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	7,10	R\$ 0,42	R\$ 0,03	20,34%	R\$ 0,54	R\$ 3,84	
03.01.300.420.	ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE								





Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

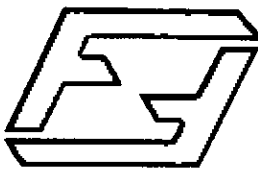
20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.300.420.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	49,00	R\$ 15,05	R\$ 37,86	20,34%	R\$ 63,67	R\$ 3.119,92	
03.01.300.420.200	ARMADURA								
03.01.300.420.201	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	244,44	R\$ 1,51	R\$ 4,98	20,34%	R\$ 7,81	R\$ 1.909,09	
03.01.300.420.202	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	40,50	R\$ 6,34	R\$ 5,46	20,34%	R\$ 14,20	R\$ 575,10	
03.01.300.420.300	ARRASAMENTO								
03.01.300.420.301	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	7,00	R\$ 9,19	R\$ 4,57	20,34%	R\$ 16,56	R\$ 115,91	
03.01.300.500.	BLOCOS DE FUNDAÇÃO								
03.01.300.501.	LASTRO								
03.01.300.501.1	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,19	R\$ 22,97	R\$ 86,24	20,34%	R\$ 131,42	R\$ 24,97	
03.01.300.502.	FORMA								
03.01.300.502.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,68	R\$ 40,81	R\$ 11,12	20,34%	R\$ 62,49	R\$ 1.042,36	
03.01.300.503.	ARMADURA								
03.01.300.503.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,20	R\$ 4,48	R\$ 6,16	20,34%	R\$ 12,80	R\$ 181,82	
03.01.300.503.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,80	R\$ 3,91	R\$ 5,40	20,34%	R\$ 11,20	R\$ 210,63	
03.01.300.503.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,80	R\$ 2,32	R\$ 5,09	20,34%	R\$ 8,92	R\$ 247,90	
03.01.300.504.	CONCRETO FCK 30 MPA								
03.01.300.504.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,10	R\$ 16,01	R\$ 337,71	20,34%	R\$ 425,67	R\$ 893,90	
03.01.300.600.	IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES								
03.01.300.601.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	26,64	R\$ 6,12	R\$ 1,26	20,34%	R\$ 8,88	R\$ 236,59	
03.01.300.800.	VIGAS BALDRAMES								
03.01.300.800.1	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,16	R\$ 22,97	R\$ 86,24	20,34%	R\$ 131,42	R\$ 21,03	
03.01.300.801.	LASTRO								
03.01.300.801.1	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,16	R\$ 22,97	R\$ 86,24	20,34%	R\$ 131,42	R\$ 21,03	
03.01.300.802.	FORMA								
03.01.300.802.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,78	R\$ 30,92	R\$ 12,93	20,34%	R\$ 52,77	R\$ 674,39	
03.01.300.803.	ARMADURA								
03.01.300.803.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,10	R\$ 4,48	R\$ 6,16	20,34%	R\$ 12,80	R\$ 103,71	
03.01.300.803.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,30	R\$ 3,91	R\$ 5,40	20,34%	R\$ 11,20	R\$ 3,36	



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

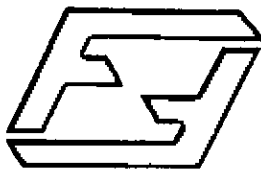
20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.300.803.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,50	R\$ 2,99	R\$ 5,35	20,34%	R\$ 10,04	R\$ 225,82	
03.01.300.804.	CONCRETO FCK 30 MPA								
03.01.300.804.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,76	R\$ 16,01	R\$ 337,71	20,34%	R\$ 425,67	R\$ 323,51	
03.01.500.000.	FUNDAÇÕES - RESERVATÓRIO ADASA								
03.01.500.100.	ESCAVAÇÃO DE VALAS								
03.01.500.102.	MECANIZADA								
03.01.500.102.1	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR REF.: 74155/1 SINAPI AGO/2019	M3	935,20	R\$ 0,05	R\$ 1,27	20,34%	R\$ 1,59	R\$ 1.485,55	
03.01.500.103.	REATERRO								
03.01.500.103.1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	580,24	R\$ 0,32	R\$ 4,36	20,34%	R\$ 5,63	R\$ 3.267,86	
03.01.500.106.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO								
03.01.500.106.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	71,65	R\$ 0,42	R\$ 0,03	20,34%	R\$ 0,54	R\$ 38,80	
03.01.500.420.	ESTACAS HÉLICE								
03.01.500.420.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	336,00	R\$ 54,24	R\$ 43,21	20,34%	R\$ 117,27	R\$ 39.403,17	
03.01.500.420.200	ARMADURA								
03.01.500.420.201	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	215,11	R\$ 3,96	R\$ 5,46	20,34%	R\$ 11,34	R\$ 2.438,49	
03.01.500.420.202	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	1.363,39	R\$ 1,01	R\$ 4,60	20,34%	R\$ 6,75	R\$ 9.204,35	
03.01.500.420.300	ARRASAMENTO								
03.01.500.420.301	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	24,00	R\$ 9,19	R\$ 4,57	20,34%	R\$ 16,56	R\$ 397,41	
03.01.500.600.	IMPERMEABILIZAÇÃO								
03.01.500.601.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	334,66	R\$ 6,12	R\$ 1,26	20,34%	R\$ 8,88	R\$ 2.972,15	
03.01.500.602.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS. (TIPO SIKATOP 107)	M2	302,72	R\$ 5,75	R\$ 13,34	20,34%	R\$ 22,97	R\$ 6.954,36	
03.01.500.700.	RESERVATÓRIO ADASA								
03.01.500.701.	LASTRO DE CONCRETO								
03.01.500.701.1	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	3,58	R\$ 22,97	R\$ 86,24	20,34%	R\$ 131,42	R\$ 470,50	
03.01.500.702.	FORMAS								
03.01.500.702.1	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	M2	476,60	R\$ 6,94	R\$ 2,30	20,34%	R\$ 11,12	R\$ 5.299,51	
03.01.500.702.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	18,27	R\$ 28,31	R\$ 24,86	20,34%	R\$ 63,98	R\$ 1.169,00	
03.01.500.703.	ARMADURA								



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

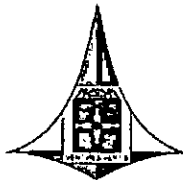
PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.500.703.1	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	414,30	R\$ 4,11	R\$ 6,33	20,34%	R\$ 12,56	R\$ 5.205,06	
03.01.500.703.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.341,50	R\$ 3,13	R\$ 5,62	20,34%	R\$ 10,53	R\$ 14.125,66	
03.01.500.703.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.045,60	R\$ 2,34	R\$ 5,59	20,34%	R\$ 9,54	R\$ 19.521,08	
03.01.500.703.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.530,60	R\$ 1,76	R\$ 5,33	20,34%	R\$ 8,53	R\$ 13.059,24	
03.01.500.703.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.428,50	R\$ 1,28	R\$ 5,06	20,34%	R\$ 7,63	R\$ 26.157,93	
03.01.500.703.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.181,20	R\$ 0,86	R\$ 4,67	20,34%	R\$ 6,65	R\$ 14.515,45	
03.01.500.703.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.613,40	R\$ 0,57	R\$ 4,65	20,34%	R\$ 6,28	R\$ 16.416,72	
03.01.500.704.	CONCRETO 40 MPA								
03.01.500.704.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	69,04	R\$ 26,23	R\$ 338,94	20,34%	R\$ 439,45	R\$ 30.339,32	
03.01.600.000.	FUNDAÇÕES - CASTELO D'ÁGUA								
03.01.600.100.	ESCAVAÇÃO DE VALAS								
03.01.600.101.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	15,81	R\$ 69,12	R\$ -	20,34%	R\$ 83,18	R\$ 1.315,06	
03.01.600.102.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	10,20	R\$ 90,75	R\$ -	20,34%	R\$ 109,21	R\$ 1.113,93	
03.01.600.103.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	17,06	R\$ 9,95	R\$ 3,49	20,34%	R\$ 16,17	R\$ 275,92	
03.01.600.106.	COMPACTAÇÃO								
03.01.600.106.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	17,71	R\$ 0,42	R\$ 0,03	20,34%	R\$ 0,54	R\$ 9,59	
03.01.600.420.	ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE								
03.01.600.420.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	144,00	R\$ 54,24	R\$ 43,21	20,34%	R\$ 117,27	R\$ 16.887,07	
03.01.600.420.200	ARMADURA								
03.01.600.420.201	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	681,70	R\$ 1,01	R\$ 4,60	20,34%	R\$ 6,75	R\$ 4.602,21	
03.01.600.420.202	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	107,80	R\$ 3,96	R\$ 5,46	20,34%	R\$ 11,34	R\$ 1.222,02	
03.01.600.420.300	ARRASAMENTO								
03.01.600.430.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	12,00	R\$ 9,19	R\$ 4,57	20,34%	R\$ 16,56	R\$ 198,71	
03.01.600.500.	BLOCOS DE FUNDAÇÃO								
03.01.600.501.	LASTRO								
03.01.600.501.1	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,52	R\$ 22,97	R\$ 86,24	20,34%	R\$ 131,42	R\$ 68,87	
03.01.600.502.	FORMA								



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

20,34%

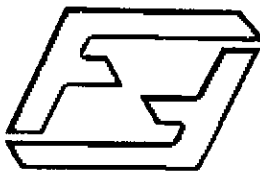
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.600.502.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,87	R\$ 40,81	R\$ 11,12	20,34%	R\$ 62,49	R\$ 1.054,25	
03.01.600.503.	ARMADURA								
03.01.600.503.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,50	R\$ 3,91	R\$ 5,40	20,34%	R\$ 11,20	R\$ 319,30	
03.01.600.503.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	121,60	R\$ 2,99	R\$ 5,35	20,34%	R\$ 10,04	R\$ 1.220,42	
03.01.600.503.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	234,90	R\$ 0,99	R\$ 4,46	20,34%	R\$ 6,56	R\$ 1.540,60	
03.01.600.504.	CONCRETO 40 MPA								
03.01.600.504.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	6,24	R\$ 26,23	R\$ 338,94	20,34%	R\$ 439,45	R\$ 2.742,14	
03.01.600.600.	IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES								
03.01.600.601.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	53,70	R\$ 6,12	R\$ 1,26	20,34%	R\$ 8,88	R\$ 476,91	
03.01.800.000.	FUNDAÇÕES - ABRIGO DE GÁS								
03.01.800.100.	ESCAVAÇÃO DE VALAS								
03.01.800.101.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,83	R\$ 69,12	R\$	20,34%	R\$ 83,18	R\$ 235,40	
03.01.800.102.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	1,01	R\$ 2,88	R\$ 18,09	20,34%	R\$ 25,24	R\$ 25,49	
03.01.800.103.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,67	R\$ 9,95	R\$ 3,49	20,34%	R\$ 16,17	R\$ 43,18	
03.01.800.106.	COMPACTAÇÃO								
03.01.800.106.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	3,99	R\$ 0,42	R\$ 0,03	20,34%	R\$ 0,54	R\$ 2,16	
03.01.800.340.	SAPATAS ISOLADAS								
03.01.800.341.	LASTRO								
03.01.800.341.1	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NÚMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	0,14	R\$ 22,97	R\$ 86,24	20,34%	R\$ 131,42	R\$ 18,40	
03.01.800.342.	FORMA								
03.01.800.342.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,96	R\$ 72,23	R\$ 20,58	20,34%	R\$ 111,69	R\$ 442,28	
03.01.800.343.	ARMADURA								
03.01.800.343.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,10	R\$ 3,91	R\$ 5,40	20,34%	R\$ 11,20	R\$ 68,34	
03.01.800.343.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,10	R\$ 2,99	R\$ 5,35	20,34%	R\$ 10,04	R\$ 121,44	
03.01.800.343.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,60	R\$ 2,32	R\$ 5,09	20,34%	R\$ 8,92	R\$ 522,55	
03.01.800.344.	CONCRETO FCK 40 MPA								
03.01.800.344.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	1,03	R\$ 26,23	R\$ 338,94	20,34%	R\$ 439,45	R\$ 452,63	
03.01.800.600.	IMPERMEABILIZAÇÃO SAPATAS E BALDRAMES								
03.01.800.601.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	9,17	R\$ 6,12	R\$ 1,26	20,34%	R\$ 8,88	R\$ 81,44	
03.01.800.800.	VIGAS BALDRAMES								

8



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

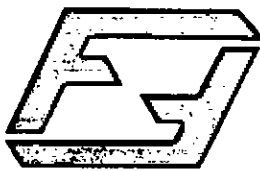
20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO - MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.800.801.	LASTRO								
03.01.800.801.1	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: B3682 SINAPI AGO/2019	M3	0,06	R\$ 22,97	R\$ 86,24	20,34%	R\$ 131,42	R\$ 7,89	
03.01.800.802.	FORMA								
03.01.800.802.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,91	R\$ 30,92	R\$ 12,93	20,34%	R\$ 52,77	R\$ 153,56	
03.01.800.803.	ARMADURA								
03.01.800.803.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,70	R\$ 4,48	R\$ 6,16	20,34%	R\$ 12,80	R\$ 60,18	
03.01.800.803.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,50	R\$ 3,91	R\$ 5,40	20,34%	R\$ 11,20	R\$ 5,60	
03.01.800.803.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,50	R\$ 2,32	R\$ 5,09	20,34%	R\$ 8,92	R\$ 129,30	
03.01.800.804.	CONCRETO FCK 25MPA								
03.01.800.804.1	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	0,13	R\$ 16,01	R\$ 326,93	20,34%	R\$ 412,69	R\$ 53,65	
03.01.900.000.	FUNDAÇÕES - BRISAS								
03.01.900.100.	ESCAVAÇÃO DE VALAS								
03.01.900.101.	MANUAL								
03.01.900.101.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	66,53	R\$ 69,12	R\$ -	20,34%	R\$ 83,18	R\$ 5.533,90	
03.01.900.103.	REATERRO								
03.01.900.103.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	51,28	R\$ 9,95	R\$ 3,49	20,34%	R\$ 16,17	R\$ 829,39	
03.01.900.106.	COMPACTAÇÃO								
03.01.900.106.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	37,73	R\$ 0,42	R\$ 0,03	20,34%	R\$ 0,54	R\$ 20,43	
03.01.900.420.	ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE								
03.01.900.420.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	308,00	R\$ 15,05	R\$ 20,56	20,34%	R\$ 42,85	R\$ 13.198,75	
03.01.900.420.200	ARMADURA								
03.01.900.420.201	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	570,11	R\$ 1,60	R\$ 5,22	20,34%	R\$ 8,21	R\$ 4.679,00	
03.01.900.420.202	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	145,22	R\$ 6,35	R\$ 5,46	20,34%	R\$ 14,21	R\$ 2.063,89	
03.01.900.420.300	ARRASAMENTO								
03.01.900.420.301	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	77,00	R\$ 9,19	R\$ 4,57	20,34%	R\$ 16,56	R\$ 1.275,03	
03.01.900.500.	BLOCOS DE FUNDAÇÃO								
03.01.900.501.	LASTRO								
03.01.900.501.1	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: B3682 SINAPI AGO/2019	M3	1,89	R\$ 22,97	R\$ 86,24	20,34%	R\$ 131,42	R\$ 248,39	
03.01.900.502.	FORMA								
03.01.900.502.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	175,56	R\$ 40,81	R\$ 11,12	20,34%	R\$ 62,49	R\$ 10.971,19	
03.01.900.503.	ARMADURA								



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES 20,34%

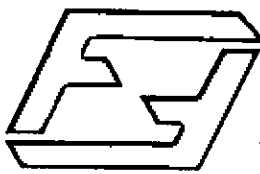
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.900.503.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,80	R\$ 4,48	R\$ 6,16	20,34%	R\$ 12,80	R\$ 1.393,09	
03.01.900.503.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	679,30	R\$ 2,32	R\$ 5,09	20,34%	R\$ 8,92	R\$ 6.057,45	
03.01.900.503.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	264,10	R\$ 1,77	R\$ 4,84	20,34%	R\$ 7,95	R\$ 2.100,78	
03.01.900.504.	CONCRETO FCK 30 MPA								
03.01.900.504.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	19,97	R\$ 16,01	R\$ 337,71	20,34%	R\$ 425,67	R\$ 8.500,56	
03.01.900.600.	IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES								
03.01.900.601.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	129,36	R\$ 6,12	R\$ 1,26	20,34%	R\$ 8,88	R\$ 1.148,86	
03.01.990.000.	FUNDAÇÕES - ARQUIBANCADA								
03.01.990.100.	ESCAVAÇÃO DE VALAS								
03.01.990.101.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	25,76	R\$ 69,12	R\$ -	20,34%	R\$ 83,18	R\$ 2.142,69	
03.01.990.102.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,45	R\$ 9,95	R\$ 3,49	20,34%	R\$ 16,17	R\$ 185,19	
03.01.990.340.	SAPATAS ISOLADAS								
03.01.990.341.	LASTRO								
03.01.990.341.1	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	4,51	R\$ 22,97	R\$ 86,24	20,34%	R\$ 131,42	R\$ 592,72	
03.01.990.342.	FORMA								
03.01.990.342.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	80,56	R\$ 40,61	R\$ 33,85	20,34%	R\$ 89,61	R\$ 7.218,59	
03.01.990.343.	ARMADURA								
03.01.990.343.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	99,40	R\$ 4,48	R\$ 6,16	20,34%	R\$ 12,80	R\$ 1.272,74	
03.01.990.343.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	253,80	R\$ 3,91	R\$ 5,40	20,34%	R\$ 11,20	R\$ 2.843,49	
03.01.990.343.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	267,60	R\$ 2,99	R\$ 5,35	20,34%	R\$ 10,04	R\$ 2.685,73	
03.01.990.343.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	238,00	R\$ 1,77	R\$ 4,84	20,34%	R\$ 7,95	R\$ 1.893,16	
03.01.990.344.	CONCRETO FCK 25 MPA								
03.01.990.344.1	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	16,54	R\$ 16,01	R\$ 326,93	20,34%	R\$ 412,69	R\$ 6.825,96	
03.01.990.600.	IMPERMEABILIZAÇÃO								
03.01.990.601.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	106,40	R\$ 6,12	R\$ 1,26	20,34%	R\$ 8,88	R\$ 944,95	
03.01.990.602.	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. REF.: 68053 SINAPI AGO/2019	M2	151,20	R\$ 4,22	R\$ 1,02	20,34%	R\$ 6,31	R\$ 953,44	
03.02.000.	ESTRUTURA								
03.02.100.000.	ESCADA								
03.02.100.110.	PILARES								
03.02.100.111.	FORMAS								

S



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

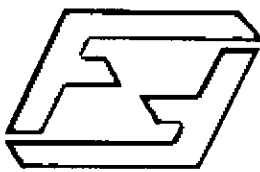
20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.100.111.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	11,86	R\$ 15,75	R\$ 15,89	20,34%	R\$ 38,08	R\$ 451,58	
03.02.100.112.100	ARMADURA								
03.02.100.112.101	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,00	R\$ 2,93	R\$ 6,33	20,34%	R\$ 11,14	R\$ 211,73	
03.02.100.112.102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,70	R\$ 1,25	R\$ 5,33	20,34%	R\$ 7,92	R\$ 251,01	
03.02.100.113.	CONCRETO FCK 30 MPA								
03.02.100.113.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,86	R\$ 16,01	R\$ 337,71	20,34%	R\$ 425,67	R\$ 366,07	
03.02.100.120.	VIGAS								
03.02.100.121.	FORMAS								
03.02.100.121.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	17,70	R\$ 30,71	R\$ 26,97	20,34%	R\$ 69,41	R\$ 1.228,59	
03.02.100.122.100	ARMADURA								
03.02.100.122.101	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,90	R\$ 2,93	R\$ 6,33	20,34%	R\$ 11,14	R\$ 177,18	
03.02.100.122.102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,50	R\$ 2,24	R\$ 5,62	20,34%	R\$ 9,46	R\$ 4,73	
03.02.100.122.103	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,00	R\$ 1,67	R\$ 5,59	20,34%	R\$ 8,74	R\$ 113,58	
03.02.100.122.104	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,20	R\$ 1,25	R\$ 5,33	20,34%	R\$ 7,92	R\$ 80,77	
03.02.100.122.105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,70	R\$ 0,91	R\$ 5,06	20,34%	R\$ 7,18	R\$ 206,19	
03.02.100.122.106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,10	R\$ 0,61	R\$ 4,67	20,34%	R\$ 6,35	R\$ 64,17	
03.02.100.122.107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,70	R\$ 0,40	R\$ 4,65	20,34%	R\$ 6,08	R\$ 156,18	
03.02.100.123.	CONCRETO FCK 30 MPA								

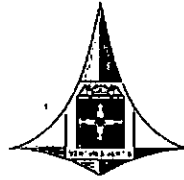


Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS

BDI EDIFICAÇÕES

20,34%



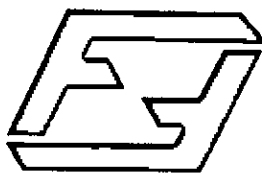
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.100.123.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	1,46	R\$ 16,01	R\$ 337,71	20,34%	R\$ 425,67	R\$ 621,47	
03.02.100.130.	LAJES								
03.02.100.131.	FORMAS								
03.02.100.131.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	M2	41,39	R\$ 47,52	R\$ 57,09	20,34%	R\$ 125,89	R\$ 5.210,49	
03.02.100.132.100	ARMADURA								
03.02.100.132.101	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	19,70	R\$ 8,61	R\$ 6,31	20,34%	R\$ 17,95	R\$ 353,71	
03.02.100.132.102	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	109,70	R\$ 4,12	R\$ 5,57	20,34%	R\$ 11,66	R\$ 1.279,21	
03.02.100.132.103	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	51,60	R\$ 2,21	R\$ 5,31	20,34%	R\$ 9,05	R\$ 466,96	
03.02.100.132.104	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	102,70	R\$ 1,00	R\$ 5,05	20,34%	R\$ 7,28	R\$ 747,71	
03.02.100.132.105	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	368,40	R\$ 0,17	R\$ 4,66	20,34%	R\$ 5,81	R\$ 2.141,30	
03.02.100.133.	CONCRETO FCK 40 MPA								
03.02.100.133.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	5,71	R\$ 26,23	R\$ 338,94	20,34%	R\$ 439,45	R\$ 2.509,23	
03.02.200.000.	RAMPA								
03.02.200.110.	PILARES								
03.02.200.111.	FORMAS								
03.02.200.111.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	11,66	R\$ 18,11	R\$ 22,40	20,34%	R\$ 48,75	R\$ 568,42	
03.02.200.112.100	ARMADURA								
03.02.200.112.101	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,10	R\$ 5,19	R\$ 6,33	20,34%	R\$ 13,86	R\$ 181,61	
03.02.200.112.102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,70	R\$ 3,89	R\$ 5,62	20,34%	R\$ 11,44	R\$ 30,90	
03.02.200.112.103	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,50	R\$ 2,84	R\$ 5,59	20,34%	R\$ 10,14	R\$ 45,65	
03.02.200.112.104	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,70	R\$ 2,05	R\$ 5,33	20,34%	R\$ 8,88	R\$ 237,13	





Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.200.112.105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,20	R\$ 1,60	R\$ 5,06	20,34%	R\$ 8,01	R\$ 185,94	
03.02.200.113.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	0,59	R\$ 16,01	R\$ 337,71	20,34%	R\$ 425,67	R\$ 251,14	
03.02.200.120.121.	VIGAS FORMAS								
03.02.200.121.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	40,10	R\$ 30,71	R\$ 26,97	20,34%	R\$ 69,41	R\$ 2.783,43	
03.02.200.122.100	ARMADURA								
03.02.200.122.101	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,10	R\$ 5,19	R\$ 6,33	20,34%	R\$ 13,86	R\$ 611,37	
03.02.200.122.102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	69,30	R\$ 2,84	R\$ 5,59	20,34%	R\$ 10,14	R\$ 703,03	
03.02.200.122.103	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,40	R\$ 2,05	R\$ 5,33	20,34%	R\$ 8,88	R\$ 385,44	
03.02.200.123.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	2,35	R\$ 16,01	R\$ 337,71	20,34%	R\$ 425,67	R\$ 1.000,32	
03.02.200.130.131.	LAJES FORMAS								
03.02.200.131.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	32,42	R\$ 9,65	R\$ 8,31	20,34%	R\$ 21,61	R\$ 700,70	
03.02.200.132.100	ARMADURA								
03.02.200.132.101	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,90	R\$ 4,11	R\$ 6,33	20,34%	R\$ 12,56	R\$ 664,61	
03.02.200.132.102	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	58,10	R\$ 3,13	R\$ 5,62	20,34%	R\$ 10,53	R\$ 611,78	
03.02.200.133.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	3,89	R\$ 16,01	R\$ 337,71	20,34%	R\$ 425,67	R\$ 1.655,84	
03.02.300.000.110.111.	GUARITA PILARES FORMAS								
03.02.300.111.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	15,12	R\$ 18,11	R\$ 22,40	20,34%	R\$ 48,75	R\$ 737,10	



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



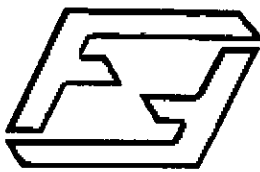
BDI EDIFICAÇÕES 20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O. (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.300.112.100	ARMADURA								
03.02.300.112.101	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,10	R\$ 5,19	R\$ 6,33	20,34%	R\$ 13,86	R\$ 306,38	
03.02.300.112.102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,40	R\$ 2,05	R\$ 5,33	20,34%	R\$ 8,88	R\$ 438,73	
03.02.300.113.	CONCRETO FCK 30 MPA								
03.02.300.113. 1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	0,79	R\$ 16,01	R\$ 337,71	20,34%	R\$ 425,67	R\$ 336,28	
03.02.300.120.	VIGAS								
03.02.300.121.	FORMAS								
03.02.300.121. 1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	51,99	R\$ 30,71	R\$ 26,97	20,34%	R\$ 69,41	R\$ 3.608,74	
03.02.300.122.100	ARMADURA								
03.02.300.122.101	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,90	R\$ 5,19	R\$ 6,33	20,34%	R\$ 13,86	R\$ 1.163,12	
03.02.300.122.102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,30	R\$ 3,89	R\$ 5,62	20,34%	R\$ 11,44	R\$ 541,32	
03.02.300.122.103	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	58,10	R\$ 2,84	R\$ 5,59	20,34%	R\$ 10,14	R\$ 589,40	
03.02.300.122.104	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	65,20	R\$ 2,05	R\$ 5,33	20,34%	R\$ 8,88	R\$ 579,05	
03.02.300.123.	CONCRETO FCK 30 MPA								
03.02.300.123. 1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	3,78	R\$ 16,01	R\$ 337,71	20,34%	R\$ 425,67	R\$ 1.609,02	
03.02.300.130.	LAJES NERVURADAS								
03.02.300.131.	FORMAS								
03.02.300.131. 1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES	M2	34,44	R\$ 3,99	R\$ 15,26	20,34%	R\$ 23,17	R\$ 797,82	
03.02.300.132.100	ARMADURA								
03.02.300.132.101	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,00	R\$ 3,47	R\$ 6,44	20,34%	R\$ 11,93	R\$ 345,85	
03.02.300.132.102	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,40	R\$ 2,47	R\$ 5,66	20,34%	R\$ 9,78	R\$ 268,07	



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.300.132.103	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95,10	R\$ 1,41	R\$ 5,30	20,34%	R\$ 8,07	R\$ 767,91	
03.02.300.133	CONCRETO FCK 30 MPA								
03.02.300.133.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	3,05	R\$ 16,01	R\$ 337,71	20,34%	R\$ 425,67	R\$ 1.298,28	
03.02.490.000	REFORÇO ESTRUTURAL								
03.02.490.120	PILARES E JUNTAS								
03.02.490.121	FORMAS								
03.02.490.121.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	448,64	R\$ 18,11	R\$ 22,40	20,34%	R\$ 48,75	R\$ 21.871,08	
03.02.490.122.100	ARMADURA								
03.02.490.122.101	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.981,11	R\$ 5,19	R\$ 6,33	20,34%	R\$ 13,86	R\$ 27.464,46	
03.02.490.122.102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.948,67	R\$ 2,05	R\$ 5,33	20,34%	R\$ 8,88	R\$ 43.949,59	
03.02.490.122.103	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	611,29	R\$ 1,41	R\$ 5,06	20,34%	R\$ 7,79	R\$ 4.759,50	
03.02.490.123	CONCRETO FCK 40 MPA								
03.02.490.123.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	49,70	R\$ 26,23	R\$ 338,94	20,34%	R\$ 439,45	R\$ 21.840,45	
03.02.490.124	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
03.02.490.124.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,32	R\$ 112,17	R\$ 81,28	20,34%	R\$ 232,80	R\$ 1.936,41	
03.02.490.124.2	FURO EM CONCRETO COM BROCA DE VÍDEA, UTILIZANDO MARTELE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 1/2" / PROFUNDIDADE: 15 CM)	UN	1.636,00	R\$ 7,66	R\$ 2,07	20,34%	R\$ 11,71	R\$ 19.156,06	
03.02.490.124.3	LIXAMENTO DE ARMADURA	M2	46,04	R\$ 1,95	R\$ 0,55	20,34%	R\$ 3,01	R\$ 138,51	
03.02.490.124.4	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMASOS REF.: 74064/1 SINAPI AGO/2019	M2	46,04	R\$ 13,02	R\$ 2,78	20,34%	R\$ 19,01	R\$ 875,39	
03.02.490.124.5	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM REF.: 83736 SINAPI AGO/2019	M2	332,73	R\$ 36,39	R\$ 107,16	20,34%	R\$ 172,75	R\$ 57.478,47	
03.02.490.124.6	CIMBRAMENTO METÁLICO - LOCAÇÃO MENSAL	M2XMESES	2.633,30	R\$ -	R\$ 7,35	20,34%	R\$ 8,84	R\$ 23.291,51	
03.02.600.000	CASTELO D'ÁGUA								
03.02.600.110	PILARES								
03.02.600.111	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	82,32	R\$ 29,41	R\$ 15,89	20,34%	R\$ 54,51	R\$ 4.487,59	
03.02.600.112.100	ARMADURA								



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

20,34%

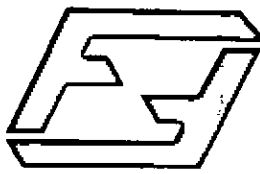
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.600.112.101	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	170,20	R\$ 2,24	R\$ 5,62	20,34%	R\$ 9,46	R\$ 1.609,87	
03.02.600.112.102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	604,20	R\$ 0,91	R\$ 5,06	20,34%	R\$ 7,18	R\$ 4.340,75	
03.02.600.112.103	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,60	R\$ 0,59	R\$ 4,67	20,34%	R\$ 6,33	R\$ 345,61	
03.02.600.113.	CONCRETO FCX 20 MPA								
03.02.600.113. 1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCX 20 MPA	M3	5,92	R\$ 13,98	R\$ 316,15	20,34%	R\$ 397,28	R\$ 2.351,89	
03.02.600.120.	VIGAS BALDRAMES, VIGAS SUPERIORES E PAREDES DE CONCRETO								
03.02.600.121.	FORMAS								
03.02.600.121. 1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	620,41	R\$ 40,43	R\$ 110,31	20,34%	R\$ 181,40	R\$ 112.542,69	
03.02.600.122.100	ARMADURA								
03.02.600.122.101	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	88,10	R\$ 4,11	R\$ 6,33	20,34%	R\$ 12,56	R\$ 1.106,84	
03.02.600.122.102	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,00	R\$ 3,13	R\$ 5,62	20,34%	R\$ 10,53	R\$ 242,18	
03.02.600.122.103	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.727,39	R\$ 2,34	R\$ 5,59	20,34%	R\$ 9,54	R\$ 26.027,38	
03.02.600.122.104	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.305,49	R\$ 1,76	R\$ 5,33	20,34%	R\$ 8,53	R\$ 19.670,69	
03.02.600.122.105	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	329,36	R\$ 1,28	R\$ 5,06	20,34%	R\$ 7,63	R\$ 2.512,87	
03.02.600.122.106	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,00	R\$ 0,86	R\$ 4,67	20,34%	R\$ 6,65	R\$ 732,03	
03.02.600.123.	CONCRETO FCX 20 MPA								
03.02.600.123. 1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCX 20 MPA	M3	61,99	R\$ 13,98	R\$ 316,15	20,34%	R\$ 397,28	R\$ 24.627,29	
03.02.600.130.	LAJES								
03.02.600.131.	FORMAS								
03.02.600.131. 1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	51,20	R\$ 17,59	R\$ 26,30	20,34%	R\$ 52,82	R\$ 2.704,24	
03.02.600.132.100	ARMADURA								
03.02.600.132.101	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	249,00	R\$ 1,52	R\$ 5,66	20,34%	R\$ 8,64	R\$ 2.151,46	

S



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

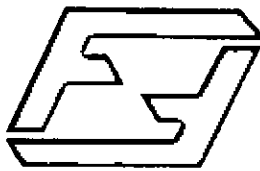
20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.600.132.102	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	375,00	R\$ 0,82	R\$ 5,30	20,34%	R\$ 7,36	R\$ 2.761,80	
03.02.600.133.	CONCRETO FCK 20 MPA								
03.02.600.133. 1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 20 MPA	M3	8,80	R\$ 13,98	R\$ 316,15	20,34%	R\$ 397,28	R\$ 3.496,05	
03.02.600.140.	IMPERMEABILIZAÇÃO								
03.02.600.141.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	14,62	R\$ 19,92	R\$ 41,04	20,34%	R\$ 73,36	R\$ 1.087,18	
03.02.600.142.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS. (TIPO SIKA TOP 107)	M2	76,21	R\$ 5,75	R\$ 13,34	20,34%	R\$ 22,97	R\$ 1.750,77	
03.02.710.000.	BANCADA DE BIOLOGIA								
03.02.710.110.	PILARES								
03.02.710.111.	FORMAS								
03.02.710.111. 1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	6,89	R\$ 18,11	R\$ 22,40	20,34%	R\$ 48,75	R\$ 335,89	
03.02.710.112.100	ARMADURA								
03.02.710.112.101	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,10	R\$ 5,19	R\$ 6,33	20,34%	R\$ 13,86	R\$ 126,15	
03.02.710.112.102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,50	R\$ 2,05	R\$ 5,33	20,34%	R\$ 8,88	R\$ 190,94	
03.02.710.113.	CONCRETO FCK 40 MPA								
03.02.710.113. 1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	0,33	R\$ 27,38	R\$ 338,94	20,34%	R\$ 440,83	R\$ 145,47	
03.02.710.120.	VIGAS								
03.02.710.121.	FORMAS								
03.02.710.121. 1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,79	R\$ 30,71	R\$ 26,97	20,34%	R\$ 69,41	R\$ 887,78	
03.02.710.122.100	ARMADURA								
03.02.710.122.101	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,10	R\$ 5,19	R\$ 6,33	20,34%	R\$ 13,86	R\$ 306,38	
03.02.710.122.102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,30	R\$ 2,05	R\$ 5,33	20,34%	R\$ 8,88	R\$ 535,53	
03.02.710.123.	CONCRETO FCK 40 MPA								
03.02.710.123. 1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	0,66	R\$ 27,38	R\$ 338,94	20,34%	R\$ 440,83	R\$ 290,95	
03.02.710.130.	LAJES								
03.02.710.131.	FORMAS								



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

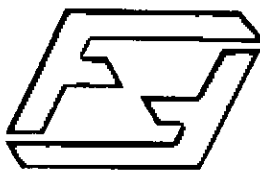
20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

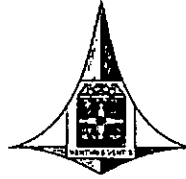
PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.710.131.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	18,99	R\$ 2,06	R\$ 8,31	20,34%	R\$ 12,48	R\$ 236,98	
03.02.710.132.100	ARMADURA								
03.02.710.132.101	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,50	R\$ 2,61	R\$ 5,66	20,34%	R\$ 9,95	R\$ 1.258,94	
03.02.710.132.102	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,00	R\$ 2,00	R\$ 5,59	20,34%	R\$ 9,13	R\$ 420,16	
03.02.710.133.	CONCRETO FCX 40 MPA								
03.02.710.133.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCX 40 MPA	M3	1,30	R\$ 27,38	R\$ 338,94	20,34%	R\$ 440,83	R\$ 573,08	
03.02.720.000.	BANCADA DE FÍSICA								
03.02.720.110.	PILARES								
03.02.720.111.	FORMAS								
03.02.720.111.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	18,37	R\$ 18,11	R\$ 22,40	20,34%	R\$ 48,75	R\$ 895,53	
03.02.720.112.100	ARMADURA								
03.02.720.112.101	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,30	R\$ 5,19	R\$ 6,33	20,34%	R\$ 13,86	R\$ 336,87	
03.02.720.112.102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,40	R\$ 2,05	R\$ 5,33	20,34%	R\$ 8,88	R\$ 509,77	
03.02.720.113.	CONCRETO FCX 40 MPA								
03.02.720.113.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCX 40 MPA	M3	0,88	R\$ 27,38	R\$ 338,94	20,34%	R\$ 440,83	R\$ 387,93	
03.02.720.120.	VIGAS								
03.02.720.121.	FORMAS								
03.02.720.121.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	8,68	R\$ 30,71	R\$ 26,97	20,34%	R\$ 69,41	R\$ 602,50	
03.02.720.122.100	ARMADURA								
03.02.720.122.101	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,20	R\$ 5,19	R\$ 6,33	20,34%	R\$ 13,86	R\$ 141,40	
03.02.720.122.102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,20	R\$ 2,05	R\$ 5,33	20,34%	R\$ 8,88	R\$ 383,66	
03.02.720.123.	CONCRETO FCX 40 MPA								



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

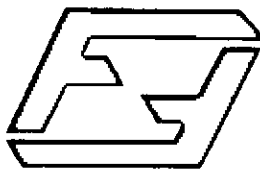
20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.720.123.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	0,45	R\$ 27,38	R\$ 338,94	20,34%	R\$ 440,83	R\$ 198,37	
03.02.720.130.	LAJES								
03.02.720.131.	FORMAS								
03.02.720.131.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	17,07	R\$ 9,65	R\$ 8,31	20,34%	R\$ 21,61	R\$ 368,94	
03.02.720.132.100	ARMADURA								
03.02.720.132.101	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,80	R\$ 2,61	R\$ 5,66	20,34%	R\$ 9,95	R\$ 624,99	
03.02.720.133.	CONCRETO FCK 40 MPA								
03.02.720.133.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	1,35	R\$ 27,38	R\$ 338,94	20,34%	R\$ 440,83	R\$ 595,12	
03.02.730.000.	BANCADA DE QUÍMICA								
03.02.730.110.	PILARES								
03.02.730.111.	FORMAS								
03.02.730.111.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	6,89	R\$ 18,11	R\$ 22,40	20,34%	R\$ 48,75	R\$ 335,89	
03.02.730.112.100	ARMADURA								
03.02.730.112.101	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,10	R\$ 5,19	R\$ 6,33	20,34%	R\$ 13,86	R\$ 126,15	
03.02.730.112.102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,50	R\$ 2,05	R\$ 5,33	20,34%	R\$ 8,88	R\$ 190,94	
03.02.730.113.	CONCRETO FCK 40 MPA								
03.02.730.113.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	0,33	R\$ 27,38	R\$ 338,94	20,34%	R\$ 440,83	R\$ 145,47	
03.02.730.120.	VIGAS								
03.02.730.121.	FORMAS								
03.02.730.121.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,79	R\$ 30,71	R\$ 26,97	20,34%	R\$ 69,41	R\$ 887,78	
03.02.730.122.100	ARMADURA								
03.02.730.122.101	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,10	R\$ 5,19	R\$ 6,33	20,34%	R\$ 13,86	R\$ 306,38	
03.02.730.122.102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,30	R\$ 2,05	R\$ 5,33	20,34%	R\$ 8,88	R\$ 535,53	
03.02.730.123.	CONCRETO FCK 40 MPA								



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS

BDI EDIFICAÇÕES

20,34%



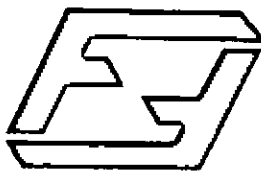
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.730.123.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCX 40 MPA	M3	0,66	R\$ 27,38	R\$ 338,94	20,34%	R\$ 440,83	R\$ 290,95	
03.02.730.130. 03.02.730.131.	LAJES FORMAS								
03.02.730.131.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	18,99	R\$ 9,65	R\$ 8,31	20,34%	R\$ 21,61	R\$ 410,43	
03.02.730.132.100	ARMADURA								
03.02.730.132.101	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,50	R\$ 2,61	R\$ 5,66	20,34%	R\$ 9,95	R\$ 1.258,94	
03.02.730.132.102	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,00	R\$ 2,00	R\$ 5,59	20,34%	R\$ 9,13	R\$ 420,16	
03.02.730.133.	CONCRETO FCX 40 MPA								
03.02.730.133.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCX 40 MPA	M3	1,30	R\$ 27,38	R\$ 338,94	20,34%	R\$ 440,83	R\$ 573,08	
03.02.800.000. 03.02.800.110. 03.02.800.111.	ABRIGO DE GÁS PILARES FORMAS								
03.02.800.111.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	8,20	R\$ 18,11	R\$ 22,40	20,34%	R\$ 48,75	R\$ 399,75	
03.02.800.112.100	ARMADURA								
03.02.800.112.101	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,10	R\$ 5,19	R\$ 6,33	20,34%	R\$ 13,86	R\$ 167,74	
03.02.800.112.102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,30	R\$ 2,05	R\$ 5,33	20,34%	R\$ 8,88	R\$ 446,72	
03.02.800.113.	CONCRETO FCX 25MPA								
03.02.800.113.1	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCX 25 MPA	M3	0,35	R\$ 16,01	R\$ 326,93	20,34%	R\$ 412,69	R\$ 144,44	
03.02.800.130. 03.02.800.131.	LAJES FORMAS								
03.02.800.131.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,69	R\$ 9,65	R\$ 8,31	20,34%	R\$ 21,61	R\$ 101,37	
03.02.800.132.100	ARMADURA								
03.02.800.132.101	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,70	R\$ 2,61	R\$ 5,66	20,34%	R\$ 9,95	R\$ 315,48	





Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

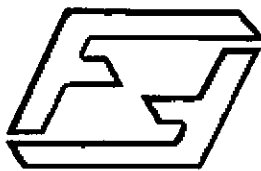
20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.800.132.102	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,30	R\$ 2,00	R\$ 5,59	20,34%	R\$ 9,13	R\$ 57,54	
03.02.800.133.	CONCRETO FCK 25 MPA								
03.02.800.133.1	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	0,56	R\$ 16,01	R\$ 326,93	20,34%	R\$ 412,69	R\$ 231,11	
03.02.800.900.	IMPERMEABILIZAÇÃO								
03.02.800.900.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	4,69	R\$ 19,92	R\$ 41,04	20,34%	R\$ 73,36	R\$ 344,05	
03.02.990.000.	ARQUIBANCADA								
03.02.990.120.	DEGRAUS								
03.02.990.121.	FORMAS								
03.02.990.121.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	110,73	R\$ 18,11	R\$ 22,40	20,34%	R\$ 48,75	R\$ 5.398,06	
03.02.990.122.100	ARMADURA								
03.02.990.122.101	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	689,80	R\$ 3,13	R\$ 5,62	20,34%	R\$ 10,53	R\$ 7.263,42	
03.02.990.122.102	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	112,90	R\$ 2,84	R\$ 5,59	20,34%	R\$ 10,14	R\$ 1.145,33	
03.02.990.123.	CONCRETO FCK 25 MPA								
03.02.990.123.1	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	19,34	R\$ 16,01	R\$ 326,93	20,34%	R\$ 412,69	R\$ 7.981,50	
03.02.990.140.	IMPERMEABILIZAÇÃO								
03.02.990.140.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. (TIPO SIKA TOP 107)	M2	107,80	R\$ 5,75	R\$ 13,34	20,34%	R\$ 22,97	R\$ 2.476,48	
03.03.400.	ESTRUTURAS METÁLICAS								
03.03.400.100.	EDIFÍCIO								
03.03.400.101.	PERFIL								
03.03.400.101.1	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" 6" X 3 3/8" REF.: 73970/2 SINAPI AGO/2019	KG	8.170,41	R\$ 1,45	R\$ 5,52	20,34%	R\$ 8,39	R\$ 68.530,93	
03.03.400.102.	PERFIL U								
03.03.400.102.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRUECIDO	KG	18.163,45	R\$ 1,45	R\$ 5,44	20,34%	R\$ 8,29	R\$ 150.600,90	
03.03.400.104.	PINTURA								
03.03.400.104.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1.956,93	R\$ 22,98	R\$ 10,66	20,34%	R\$ 40,48	R\$ 79.221,18	
03.03.900.100.	BRISES E LETREIRO								
03.03.900.102.	PERFIL U								
03.03.900.102.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRUECIDO	KG	38.916,50	R\$ 1,45	R\$ 5,44	20,34%	R\$ 8,29	R\$ 322.673,28	
03.03.900.104.	PINTURA								
03.03.900.104.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	357,06	R\$ 22,98	R\$ 10,66	20,34%	R\$ 40,48	R\$ 14.454,64	
03.03.990.	FECHAMENTO DOS BRISES								
03.03.990.1.	CHAPA METÁLICA PERFORADA (TELA MOEDA)	M2	1.504,00	R\$ 5,46	R\$ 20,09	20,34%	R\$ 30,75	R\$ 46.243,29	



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

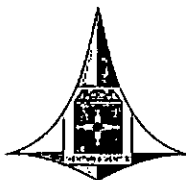
PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.03.990. 2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	3.008,00	R\$ 28,74	R\$ 10,66	20,34%	R\$ 47,41	R\$ 142.621,19	
TOTAL ITEM: 03								R\$ 1.722.477,78	
04.00.000.	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO								
04.01.000.	ARQUITETURA								
04.01.100.	PAREDES								
04.01.102.	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE BARRO								
04.01.102. 1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	707,43	R\$ 43,10	R\$ 26,50	20,34%	R\$ 83,76	R\$ 59.251,96	
04.01.102. 2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.017,17	R\$ 3,24	R\$ 1,41	20,34%	R\$ 5,60	R\$ 5.691,89	
04.01.102. 3.	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	1.017,17	R\$ 21,84	R\$ 7,06	20,34%	R\$ 34,78	R\$ 35.375,40	
04.01.103.	ALVENARIA EM ELEMENTOS VAZADOS								
04.01.103. 1.	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	28,71	R\$ 21,84	R\$ 74,17	20,34%	R\$ 115,54	R\$ 3.317,11	
04.01.104.	DIVISÓRIAS DE GRANITO								
04.01.104. 1.	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	56,79	R\$ 101,52	R\$ 516,11	20,34%	R\$ 743,26	R\$ 42.209,50	
04.01.105.	BANCADAS DE GRANITO								
04.01.105. 1.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA	M2	45,78	R\$ 43,29	R\$ 212,21	20,34%	R\$ 307,47	R\$ 14.075,92	
04.01.200.	ESQUADRIAS								
04.01.203.	PORTAS								
04.01.203.01.	PORTA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO N°18 INCLUSIVE FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	114,01	R\$ 181,95	R\$ 406,38	20,34%	R\$ 708,00	R\$ 80.718,66	
04.01.203.02.	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL REF.: 74136/3 SINAPI AGO/2019	M2	5,70	R\$ 45,98	R\$ 196,65	20,34%	R\$ 291,98	R\$ 1.664,29	
04.01.203.03.	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA REF.: 73933/4 SINAPI AGO/2019	M2	7,87	R\$ 54,59	R\$ 261,03	20,34%	R\$ 379,82	R\$ 2.989,16	
04.01.203.04.	KIT PORTA PARA BOX, SEMI-OCA, 80X175CM COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO.	UN	16,00	R\$ 36,39	R\$ 710,11	20,34%	R\$ 898,34	R\$ 14.373,41	
04.01.204.	EQUIPAMENTOS PARA PORTAS								
04.01.204. 1.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	67,00	R\$ 20,12	R\$ 34,40	20,34%	R\$ 65,61	R\$ 4.395,83	
04.01.204. 2.	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS REF.: 74047/2 SINAPI AGO/2019	UN	67,00	R\$ 5,75	R\$ 15,09	20,34%	R\$ 25,08	R\$ 1.680,28	
04.01.204. 3.	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO REF.: 74046/2 SINAPI AGO/2019	UN	16,00	R\$ 7,28	R\$ 18,38	20,34%	R\$ 30,88	R\$ 494,07	



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA

LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF

CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 09/12/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.204.4.	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA N°3 PARA PORTAS DE FERRO DE 0,90 A 1,00M.FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 10,91	R\$ 129,85	20,34%	R\$ 169,39	R\$ 508,17	
04.01.204.5.	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA VIDROS E ESPELHOS DE CRISTAL	M	0,30	R\$ 9,10	R\$ 201,19	20,34%	R\$ 253,06	R\$ 75,92	
04.01.205.1.	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	382,44	R\$ 10,91	R\$ 76,91	20,34%	R\$ 109,68	R\$ 40.417,25	
04.01.205.2.	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDBURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	9,52	R\$ 72,78	R\$ 308,89	20,34%	R\$ 459,30	R\$ 4.372,55	
04.01.212.	JANELAS								
04.01.212.01.	JANELA DE ENROLAR EM ALUMINIO.	M2	11,90	R\$ 18,20	R\$ 223,83	20,34%	R\$ 291,26	R\$ 3.465,98	
04.01.212.03.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAGUETE EM AÇO CARBONO DE 1/2"	M	512,25	R\$ 4,34	R\$ 8,67	20,34%	R\$ 15,66	R\$ 8.019,91	
04.01.212.05.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	380,10	R\$ 22,98	R\$ 231,49	20,34%	R\$ 306,23	R\$ 116.397,72	
04.01.212.06.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	57,20	R\$ 43,10	R\$ 319,84	20,34%	R\$ 436,76	R\$ 24.982,79	
04.01.410.	COBERTURA								
04.01.410.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2.572,13	R\$ 14,37	R\$ 111,88	20,34%	R\$ 151,93	R\$ 390.781,78	
04.01.410.2.	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA	M	132,76	R\$ 3,64	R\$ 64,09	20,34%	R\$ 81,51	R\$ 10.820,77	
04.01.410.3.	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO	M2	93,44	R\$ 51,70	R\$ 30,30	20,34%	R\$ 98,68	R\$ 9.220,55	
04.01.410.4.	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	20,00	R\$ 18,20	R\$ 10,78	20,34%	R\$ 34,87	R\$ 697,49	
04.01.410.5.	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	203,33	R\$ 52,70	R\$ 25,10	20,34%	R\$ 93,62	R\$ 19.036,67	
04.01.410.6.	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	30,94	R\$ 2,43	R\$ 116,09	20,34%	R\$ 142,63	R\$ 4.412,31	
04.01.510.	REVESTIMENTOS								
04.01.510.01.	REVESTIMENTO DE PISO								
04.01.510.01.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.602,76	R\$ 2,93	R\$ 4,75	20,34%	R\$ 9,24	R\$ 24.055,00	
04.01.510.02.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	804,03	R\$ 9,82	R\$ 44,93	20,34%	R\$ 65,89	R\$ 52.974,44	
04.01.510.03.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	864,57	R\$ 17,24	R\$ 63,14	20,34%	R\$ 96,73	R\$ 83.629,24	
04.01.510.04.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	256,73	R\$ 7,78	R\$ 19,53	20,34%	R\$ 32,86	R\$ 8.437,39	
04.01.510.05.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	368,88	R\$ 15,09	R\$ 30,75	20,34%	R\$ 55,16	R\$ 20.348,84	
04.01.510.06.	EXECUÇÃO DE CALHAS E PISOS EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	567,20	R\$ 34,99	R\$ 37,34	20,34%	R\$ 87,04	R\$ 49.370,18	
04.01.530.	REVESTIMENTO DE PAREDE								
04.01.530.1.	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 33,5 X 45 CM, ELIANE, LINHA FORMA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REIUN	M2	2.011,82	R\$ 18,77	R\$ 25,86	20,34%	R\$ 53,71	R\$ 108.050,31	
04.01.530.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	36,08	R\$ 36,30	R\$ 110,85	20,34%	R\$ 177,08	R\$ 6.389,06	



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



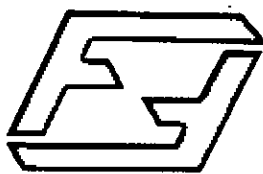
BDI EDIFICAÇÕES 20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.550.	REVESTIMENTO DE FORRO								
04.01.554.	FORRO EM GESSO ACARTONADO								
04.01.554.01.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	2.473,98	R\$ 18,18	R\$ 16,17	20,34%	R\$ 41,34	R\$ 102.266,39	
04.01.557.	FORRO EM PVC								
04.01.557.01.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	80,58	R\$ 14,65	R\$ 16,17	20,34%	R\$ 37,09	R\$ 2.988,61	
04.01.560.	PINTURA								
04.01.561.	MASSA CORRIDA INTERNA								
04.01.561.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.117,68	R\$ 7,85	R\$ 3,58	20,34%	R\$ 13,75	R\$ 42.883,26	
04.01.561.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.473,98	R\$ 17,53	R\$ 3,58	20,34%	R\$ 25,40	R\$ 62.848,43	
04.01.569.	PINTURA COM TINTA/TEXTURA								
04.01.569.01.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.473,98	R\$ 4,50	R\$ 4,96	20,34%	R\$ 11,38	R\$ 28.164,19	
04.01.569.02.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	96,54	R\$ 4,25	R\$ 10,87	20,34%	R\$ 18,20	R\$ 1.756,58	
04.01.569.03.	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	13,50	R\$ 15,13	R\$ 4,42	20,34%	R\$ 23,53	R\$ 317,61	
04.01.569.04.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.117,68	R\$ 4,85	R\$ 5,46	20,34%	R\$ 12,41	R\$ 38.681,22	
04.01.600.	IMPERMEABILIZAÇÕES								
04.01.600.607.	CRISTALIZADORES								
04.01.600.607.1	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKATOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC.5H.	M2	448,20	R\$ 7,57	R\$ 25,48	20,34%	R\$ 39,77	R\$ 17.825,98	
04.01.700.	ACABAMENTOS E ARREMATES								
04.01.701.	RODAPÉS								
04.01.701.1.	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	1.219,08	R\$ 18,20	R\$ 16,55	20,34%	R\$ 41,82	R\$ 50.979,67	
04.01.701.2.	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	209,56	R\$ 7,57	R\$ 43,39	20,34%	R\$ 61,33	R\$ 12.851,32	
04.01.702.	SOLEIRAS								
04.01.702.1.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	16,50	R\$ 14,37	R\$ 62,36	20,34%	R\$ 92,34	R\$ 1.523,56	
04.01.702.2.	SOLEIRA DE GRANIUTE PRÉ-MOLDADA, 15 CM DE LARGURA, ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:1:4	M	66,60	R\$ 14,55	R\$ 24,04	20,34%	R\$ 46,44	R\$ 3.092,85	
04.01.803.	CORRIMÕES E GUARDA CORPOS								
04.01.803.01.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2". GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	191,30	R\$ 184,84	R\$ 184,32	20,34%	R\$ 444,25	R\$ 84.924,48	
04.01.803.02.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	53,10	R\$ 29,69	R\$ 32,39	20,34%	R\$ 74,71	R\$ 3.966,95	
04.01.804.	ALÇAPÕES								
04.01.804.01.	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS REF.: 74073/1 SINAPI AGO/2019	UN	5,00	R\$ 22,60	R\$ 53,01	20,34%	R\$ 90,99	R\$ 454,95	
04.01.805.	ESCADAS DE MARINHEIRO								
04.01.805.01.	ESCALADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	M	22,84	R\$ 109,17	R\$ 59,99	20,34%	R\$ 203,57	R\$ 4.649,47	
04.01.806.	TELA MOSQUITEIRA								
04.01.806.1.	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS	M2	12,32	R\$ 18,20	R\$ 19,51	20,34%	R\$ 45,38	R\$ 559,08	
04.01.810.	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS

BDI EDIFICAÇÕES

20,34%



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.810.01.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	19,00	R\$ 18,20	R\$ 150,50	20,34%	R\$ 203,01	R\$ 3.857,26	
04.01.810.02.	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, LINHA CARRARA L41, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UN	24,00	R\$ 54,59	R\$ 170,63	20,34%	R\$ 271,03	R\$ 6.504,71	
04.01.810.03.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 10,44	R\$ 75,07	20,34%	R\$ 102,90	R\$ 617,42	
04.01.810.04.	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, 1193, DOCOL, REF. 2005056 OU SIMILAR	UN	28,00	R\$ 18,20	R\$ 51,10	20,34%	R\$ 83,40	R\$ 2.335,08	
04.01.810.05.	VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO P.510.17, SEM ABERTURA FRONTAL, DECA OU SIMILAR, EXCLUSIVE CAIXA ÓU VÁLVULA DE DESCARGA	UN	6,00	R\$ 72,78	R\$ 631,82	20,34%	R\$ 847,92	R\$ 5.087,49	
04.01.810.06.	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 9535 SINAPI AGO/2019	UN	2,00	R\$ 13,02	R\$ 38,85	20,34%	R\$ 62,42	R\$ 124,84	
04.01.810.08.	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 18,20	R\$ 151,49	20,34%	R\$ 204,20	R\$ 2.246,25	
04.01.810.09.	MICTÓRIO DE LOUÇA (DECA REF M711 - S/ SIFÃO INTEGRADO), ENGATE CROMADO (DECA REF C4606180) E REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 R	UN	9,00	R\$ 105,53	R\$ 478,32	20,34%	R\$ 702,61	R\$ 6.323,45	
04.01.810.10.	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	9,00	R\$ 18,20	R\$ 113,36	20,34%	R\$ 158,32	R\$ 1.424,87	
04.01.810.11.	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	12,00	R\$ 6,32	R\$ 139,21	20,34%	R\$ 175,13	R\$ 2.101,57	
04.01.810.12.	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 6,32	R\$ 102,14	20,34%	R\$ 130,52	R\$ 783,12	
04.01.810.13.	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	CJ	12,00	R\$ 8,62	R\$ 453,23	20,34%	R\$ 555,79	R\$ 6.669,48	
04.01.810.14.	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 6,32	R\$ 82,54	20,34%	R\$ 106,93	R\$ 641,60	
04.01.810.15.	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UN	27,00	R\$ 21,84	R\$ 22,84	20,34%	R\$ 53,77	R\$ 1.451,73	
04.01.810.16.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 3,64	R\$ 31,87	20,34%	R\$ 42,73	R\$ 854,65	
04.01.810.17.	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTR	UN	14,00	R\$ 11,49	R\$ 45,86	20,34%	R\$ 69,01	R\$ 966,21	
04.01.810.18.	CABIDE DE LOUÇA, DECA A680, BRANCO OU SIMILAR	UN	28,00	R\$ 10,62	R\$ 7,53	20,34%	R\$ 21,84	R\$ 611,57	
04.01.820.	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE VESTIÁRIO								
04.01.820.01.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R\$ 18,20	R\$ 150,50	20,34%	R\$ 203,01	R\$ 406,03	
04.01.820.02.	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, LINHA CARRARA L41, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UN	4,00	R\$ 54,59	R\$ 170,63	20,34%	R\$ 271,03	R\$ 1.084,12	
04.01.820.03.	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, 1193, DOCOL, REF. 2005056 OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 18,20	R\$ 51,10	20,34%	R\$ 83,40	R\$ 166,79	
04.01.820.05.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA (DECA REF A180) OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 9,10	R\$ 10,36	20,34%	R\$ 23,42	R\$ 46,84	
04.01.820.06.	CABIDE DE LOUÇA, DECA A680, BRANCO OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 10,62	R\$ 7,53	20,34%	R\$ 21,84	R\$ 43,68	
04.01.830.	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE COZINHA								



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

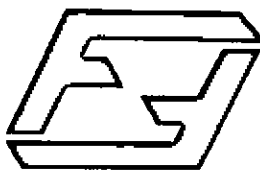
20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.830.01.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 22,98	R\$ 152,59	20,34%	R\$ 211,28	R\$ 211,28	
04.01.830.02.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 70X50X50, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	13,00	R\$ 54,59	R\$ 698,08	20,34%	R\$ 1.146,44	R\$ 14.903,76	
04.01.830.03.	CUBA DE AÇO INOX DIMENSÕES 0,35 X 0,40M PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C	UN	6,00	R\$ 36,39	R\$ 365,18	20,34%	R\$ 483,25	R\$ 2.899,50	
04.01.830.04.	TANQUE DE LOUÇA (DECA REFTQ 03) COM COLUNA (DECA REFCT 25), COM TORNEIRA METÁLICA (DECA UNHA C23 REF 1153), C/ VÁLVULA DE PLÁSTIC	UN	2,00	R\$ 90,98	R\$ 705,87	20,34%	R\$ 958,93	R\$ 1.917,86	
04.01.830.05.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 50X40X30CM	UN	4,00	R\$ 36,39	R\$ 471,00	20,34%	R\$ 610,59	R\$ 2.442,37	
04.01.830.06.	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇ	UN	1,00	R\$ 18,20	R\$ 151,49	20,34%	R\$ 204,20	R\$ 204,20	
04.01.830.08.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$ 7,28	R\$ 28,46	20,34%	R\$ 43,01	R\$ 989,22	
04.01.830.09.	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	17,11	R\$ 54,59	R\$ 1.042,82	20,34%	R\$ 1.320,62	R\$ 22.595,86	
04.02.101.	MASTROS PARA BANDEIRA								
04.02.101.1.	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	CJ	1,00	R\$ 93,86	R\$ 849,26	20,34%	R\$ 1.134,95	R\$ 1.134,95	
04.02.102.	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO E QUADROS BRANCOS								
04.02.102.1	PLACA DE IDENTIFICACAO EM AÇO INOXIDÁVEL, ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO 8X25CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	150,00	R\$ 9,10	R\$ 65,95	20,34%	R\$ 90,32	R\$ 13.547,28	
04.02.102.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM MDF COM MOLDEIRA EM ALUMÍNIO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO. REF. 02387/ORSE	M2	81,60	R\$ 25,85	R\$ 84,82	20,34%	R\$ 133,18	R\$ 10.867,51	
04.04.103.	PORTÕES								
04.04.103.1.	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO E MOTOR.	UN	1,00	R\$ 181,95	R\$ 3.118,01	20,34%	R\$ 3.971,17	R\$ 3.971,17	
04.04.103.2.	PORTÃO TIPO GRADIL EM FERRO REDONDO Ø 1/2" (MOLDURA) E Ø 1/4" (GRADIL XADRÊZ), INCL PINTURA ANTI-CORROSIVA	M2	5,00	R\$ 54,59	R\$ 108,78	20,34%	R\$ 196,60	R\$ 983,00	
04.04.104.	EQUIPAMENTOS DA QUADRA DE ESPORTES								
04.04.104.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE AROS PARA BASQUETE REFORÇADOS. (INCLUSIVE REDE)	UN	1,00	R\$ 22,97	R\$ 629,36	20,34%	R\$ 785,01	R\$ 785,01	
04.04.105.	PINTURA DA QUADRA								
04.04.105.1	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	413,86	R\$ 5,17	R\$ 2,26	20,34%	R\$ 8,94	R\$ 3.700,43	
04.04.105.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAQ) REF.: 95468 SINAPI AGO/2019	M2	19,32	R\$ 25,48	R\$ 6,96	20,34%	R\$ 39,04	R\$ 754,22	
04.04.105.3	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	343,45	R\$ 9,38	R\$ 2,14	20,34%	R\$ 13,86	R\$ 4.761,31	
04.04.105.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	13,60	R\$ 4,85	R\$ 5,46	20,34%	R\$ 12,41	R\$ 168,74	
04.04.115.	ABRIGO DE FILTRO DO REUSO								
04.04.115.1.	ABRIGO DE FILTRO DO REUSO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,56X1,56X1,92 M	UN	1,00	R\$ 363,90	R\$ 529,06	20,34%	R\$ 1.074,59	R\$ 1.074,59	
04.04.115.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	11,98	R\$ 1,79	R\$ 1,68	20,34%	R\$ 4,18	R\$ 50,03	



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

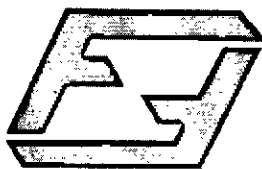
20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 09/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

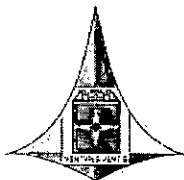
PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.04.115.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	11,98	R\$ 14,55	R\$ 10,71	20,34%	R\$ 30,40	R\$ 364,17	
04.04.115.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS. (TIPO SIKA TOP 107)	M2	14,08	R\$ 5,75	R\$ 13,34	20,34%	R\$ 22,97	R\$ 323,37	
04.04.115.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	4,76	R\$ 6,12	R\$ 1,26	20,34%	R\$ 8,88	R\$ 42,27	
04.05.103.	MEIO-FIO								
04.05.103.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	129,90	R\$ 12,74	R\$ 17,33	20,34%	R\$ 36,19	R\$ 4.700,59	
04.05.103.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	323,15	R\$ 12,30	R\$ 10,50	20,34%	R\$ 27,44	R\$ 8.866,43	
TOTAL ITEM: 04								R\$ 1.860.104,31	
05.00.000.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								
05.01.000.	REDE DE ÁGUA FRIA								
05.01.100.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC								
05.01.101.	TUBOS								
05.01.101.01.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	487,77	R\$ 9,10	R\$ 1,26	20,34%	R\$ 12,47	R\$ 6.081,14	
05.01.101.02.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	63,56	R\$ 10,91	R\$ 4,26	20,34%	R\$ 18,26	R\$ 1.160,32	
05.01.101.03.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,35	R\$ 1,09	R\$ 5,02	20,34%	R\$ 7,35	R\$ 186,39	
05.01.101.04.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	245,51	R\$ 1,09	R\$ 4,45	20,34%	R\$ 6,67	R\$ 1.636,77	
05.01.101.05.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	39,58	R\$ 1,82	R\$ 9,64	20,34%	R\$ 13,79	R\$ 545,85	
05.01.101.06.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	83,45	R\$ 1,45	R\$ 19,80	20,34%	R\$ 25,57	R\$ 2.134,00	
05.01.101.07.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	57,10	R\$ 18,20	R\$ 32,93	20,34%	R\$ 61,53	R\$ 3.513,35	
05.01.101.08.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,21	R\$ 1,45	R\$ 15,97	20,34%	R\$ 20,96	R\$ 109,22	
05.01.102.	CONEXÕES								
05.01.102.06.	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	3,00	R\$ 2,55	R\$ 1,18	20,34%	R\$ 4,49	R\$ 13,47	
05.01.102.08.	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	7,00	R\$ 4,37	R\$ 4,21	20,34%	R\$ 10,33	R\$ 72,28	
05.01.102.09.	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110 X 85MM	UN	1,00	R\$ 7,28	R\$ 34,58	20,34%	R\$ 50,37	R\$ 50,37	
05.01.102.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 7,28	R\$ 44,66	20,34%	R\$ 62,50	R\$ 125,01	



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

20,34%

OBRAS: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA

LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF

FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF

CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²

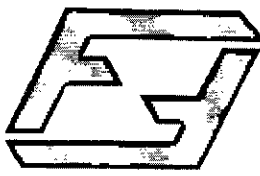
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

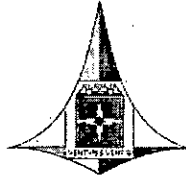
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.102.15.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	156,00	R\$ 2,18	R\$ 1,02	20,34%	R\$ 3,85	R\$ 600,74	
05.01.102.16.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 2,91	R\$ 1,96	20,34%	R\$ 5,86	R\$ 23,44	
05.01.102.17.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 2,91	R\$ 3,27	20,34%	R\$ 7,44	R\$ 81,81	
05.01.102.18.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	76,00	R\$ 3,64	R\$ 3,88	20,34%	R\$ 9,05	R\$ 687,77	
05.01.102.19.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00	R\$ 3,64	R\$ 14,10	20,34%	R\$ 21,35	R\$ 576,40	
05.01.102.20.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 4,37	R\$ 46,74	20,34%	R\$ 61,51	R\$ 307,53	
05.01.102.21.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 12,74	R\$ 111,58	20,34%	R\$ 149,61	R\$ 448,82	
05.01.102.24.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 3,64	R\$ 4,37	20,34%	R\$ 9,64	R\$ 19,28	
05.01.102.26.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 4,00	R\$ 5,66	20,34%	R\$ 11,62	R\$ 34,87	
05.01.102.27.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 4,37	R\$ 5,69	20,34%	R\$ 12,11	R\$ 108,96	
05.01.102.29.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	R\$ 4,37	R\$ 16,30	20,34%	R\$ 24,87	R\$ 696,48	
05.01.102.31.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 14,55	R\$ 113,54	20,34%	R\$ 154,14	R\$ 462,43	
05.01.102.32.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	27,00	R\$ 3,64	R\$ 3,91	20,34%	R\$ 9,09	R\$ 245,31	
05.01.102.33.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 3,64	R\$ 5,01	20,34%	R\$ 10,41	R\$ 31,23	
05.01.102.34.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,00	R\$ 5,46	R\$ 9,72	20,34%	R\$ 18,27	R\$ 694,17	
05.01.102.35.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 14,55	R\$ 78,58	20,34%	R\$ 112,07	R\$ 112,07	
05.01.102.39.	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	R\$ 3,64	R\$ 30,63	20,34%	R\$ 41,24	R\$ 1.154,73	
05.01.102.40.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 3,64	R\$ 5,73	20,34%	R\$ 11,28	R\$ 22,55	





Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



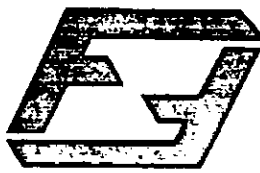
BDI EDIFICAÇÕES 20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O. (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO M. MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.102.45.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 2,18	R\$ 2,75	20,34%	R\$ 5,99	R\$ 5,93	
05.01.102.46.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 2,91	R\$ 7,51	20,34%	R\$ 12,54	R\$ 12,54	
05.01.102.47.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 3,64	R\$ 19,51	20,34%	R\$ 27,86	R\$ 27,86	
05.01.102.55.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	27,00	R\$ 27,29	R\$ 145,81	20,34%	R\$ 208,31	R\$ 5.624,33	
05.01.102.58.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA MONOESTÁGIO SCHNEIDER MBV-42 F2 1/2 4CV MONOFÁSICA 220V/440V COM CAPACITOR ROTOR SEMIABERTO	UN	4,00	R\$ 218,34	R\$ 5.865,01	20,34%	R\$ 7.320,70	R\$ 29.282,81	
05.01.102.62.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50X40MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 3,64	R\$ 4,21	20,34%	R\$ 9,45	R\$ 9,45	
05.01.102.63.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85X75MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 4,37	R\$ 14,35	20,34%	R\$ 22,53	R\$ 22,53	
05.01.102.64.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40X25MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	7,00	R\$ 3,64	R\$ 4,33	20,34%	R\$ 9,59	R\$ 67,14	
05.01.102.65.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50X25MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	3,00	R\$ 4,00	R\$ 8,68	20,34%	R\$ 15,26	R\$ 45,78	
05.01.102.66.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60X25MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	2,00	R\$ 2,91	R\$ 14,84	20,34%	R\$ 21,36	R\$ 42,72	
05.01.102.67.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75X50MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 3,28	R\$ 17,73	20,34%	R\$ 25,28	R\$ 25,28	
05.01.102.71.	TE, PVC MARROM, SOLDÁVEL, DN 60X50MM	UN	9,00	R\$ 4,37	R\$ 20,22	20,34%	R\$ 29,59	R\$ 266,32	
05.01.102.72.	BUCHA Ø85x50MM PVC MARROM	UN	1,00	R\$ 4,37	R\$ 28,59	20,34%	R\$ 39,66	R\$ 39,66	
05.01.102.73.	BUCHA Ø85x60MM PVC MARROM	UN	1,00	R\$ 4,37	R\$ 19,62	20,34%	R\$ 28,87	R\$ 28,87	
05.01.102.74.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85X75MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 3,64	R\$ 16,45	20,34%	R\$ 24,18	R\$ 24,18	
05.01.102.75.	NIPLE ROSCAVEL PVC 2"	UN	38,00	R\$ 5,46	R\$ 6,99	20,34%	R\$ 14,98	R\$ 569,33	
05.01.102.76.	NIPLE Ø60 MM PVC MARROM	UN	28,00	R\$ 5,46	R\$ 25,33	20,34%	R\$ 37,05	R\$ 1.037,48	
05.01.102.77.	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38,00	R\$ 2,55	R\$ 20,37	20,34%	R\$ 27,58	R\$ 1.048,11	
05.01.103.	REGISTROS E VÁLVULAS								
05.01.103.01.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	R\$ 21,84	R\$ 76,99	20,34%	R\$ 118,93	R\$ 475,73	
05.01.103.02.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 27,29	R\$ 184,07	20,34%	R\$ 254,35	R\$ 508,70	
05.01.103.03.	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO 60 MM PVC SOLDÁVEL	UN	2,00	R\$ 9,10	R\$ 56,04	20,34%	R\$ 78,39	R\$ 156,78	
05.01.103.04.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 7,28	R\$ 56,81	20,34%	R\$ 77,13	R\$ 308,50	
05.01.103.05.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 29,11	R\$ 219,65	20,34%	R\$ 299,36	R\$ 1.796,15	
05.01.103.06.	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 18,20	R\$ 194,75	20,34%	R\$ 256,26	R\$ 1.025,06	
05.01.103.07.	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, D = 1/4"	UN	6,00	R\$ 18,20	R\$ 82,73	20,34%	R\$ 121,46	R\$ 728,75	
05.01.103.08.	BEBEDOURO ELÉTRICO 40 LITROS	UN	11,00	R\$ 29,11	R\$ 597,87	20,34%	R\$ 754,51	R\$ 8.299,59	
05.01.103.10.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	22,00	R\$ 9,10	R\$ 46,00	20,34%	R\$ 66,31	R\$ 1.458,76	



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



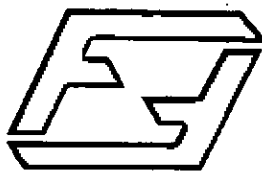
BDI EDIFICAÇÕES 20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

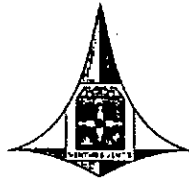
PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.103.11.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14,00	R\$ 27,29	R\$ 55,20	20,34%	R\$ 99,27	R\$ 1.389,76	
05.01.103.12.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 9,10	R\$ 43,97	20,34%	R\$ 63,86	R\$ 127,73	
05.01.700.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
05.01.700.1.	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	92,44	R\$ 9,96	R\$ -	20,34%	R\$ 11,99	R\$ 1.107,97	
05.01.700.2.	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	31,54	R\$ 10,73	R\$ -	20,34%	R\$ 12,91	R\$ 407,26	
05.01.700.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	31,54	R\$ 60,47	R\$ -	20,34%	R\$ 72,77	R\$ 2.295,15	
05.01.700.4.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	9,46	R\$ 77,55	R\$ 131,95	20,34%	R\$ 252,11	R\$ 2.384,98	
05.01.700.5.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,14	R\$ 35,21	R\$ -	20,34%	R\$ 42,37	R\$ 641,51	
05.03.000.	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS								
05.03.300.	TUBOS E CONEXÕES EM PVC								
05.03.301.	TUBO								
05.03.301.01.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	31,08	R\$ 1,09	R\$ 4,45	20,34%	R\$ 6,67	R\$ 207,21	
05.03.301.02.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,16	R\$ 1,82	R\$ 9,64	20,34%	R\$ 13,79	R\$ 43,58	
05.03.301.03.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	30,38	R\$ 2,55	R\$ 8,00	20,34%	R\$ 12,70	R\$ 385,70	
05.03.301.04.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	353,99	R\$ 3,64	R\$ 12,72	20,34%	R\$ 19,69	R\$ 6.969,22	
05.03.301.05.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	110,69	R\$ 10,91	R\$ 26,11	20,34%	R\$ 44,55	R\$ 4.931,22	
05.03.301.06.	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	53,76	R\$ 4,00	R\$ 44,24	20,34%	R\$ 58,05	R\$ 3.120,88	
05.03.301.07.	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	27,35	R\$ 21,84	R\$ 77,86	20,34%	R\$ 119,98	R\$ 3.281,43	
05.03.304.	CURVA								
05.03.304.1.	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	78,00	R\$ 3,64	R\$ 22,11	20,34%	R\$ 30,99	R\$ 2.417,03	
05.03.305.	JOELHO								
05.03.305.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 3,64	R\$ 12,75	20,34%	R\$ 19,72	R\$ 276,13	
05.03.305.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 3,64	R\$ 9,10	20,34%	R\$ 15,33	R\$ 76,66	
05.03.305.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	37,00	R\$ 3,64	R\$ 15,20	20,34%	R\$ 22,67	R\$ 838,87	
05.03.305.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 9,10	R\$ 51,93	20,34%	R\$ 73,44	R\$ 146,89	



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.03.305.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 3,64	R\$ 10,36	20,34%	R\$ 16,85	R\$ 50,54	
05.03.306.	JUNÇÃO								
05.03.306.1.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 5,46	R\$ 29,91	20,34%	R\$ 42,56	R\$ 42,56	
05.03.311.	RALO								
05.03.311.1.	RALO HEMISFÉRICO EM PVC, TIPO ABACAXI 75MM	UN	4,00	R\$ 18,20	R\$ 11,39	20,34%	R\$ 35,61	R\$ 142,43	
05.03.311.2.	RALO HEMISFÉRICO EM PVC, TIPO ABACAXI 100MM	UN	35,00	R\$ 18,20	R\$ 11,95	20,34%	R\$ 36,28	R\$ 1.269,89	
05.03.313.	TÊ								
05.03.313.2.	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 2,55	R\$ 18,62	20,34%	R\$ 25,48	R\$ 101,90	
05.03.313.3.	TÊ DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SERIE R, P/ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	35,00	R\$ 2,55	R\$ 29,08	20,34%	R\$ 38,06	R\$ 1.332,22	
05.03.500.	TUBULAÇÕES DE CONCRETO								
05.03.501.	TUBOS								
05.03.501.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	85,42	R\$ 17,12	R\$ 66,44	20,34%	R\$ 100,56	R\$ 8.589,50	
05.03.503.	BOCA DE LOBO								
05.03.503.1.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00	R\$ 382,10	R\$ 232,47	20,34%	R\$ 739,57	R\$ 739,57	
05.03.800.	BARRILETE DO RESERVATÓRIO PADRÃO SUBTERRÂNEO								
05.03.801.	BOMBA								
05.03.801.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA MONOESTÁGIO SCHNEIDER MSA-21 R/2 2 7,5CV MONOFÁSICA	UN	2,00	R\$ 218,34	R\$ 6.315,81	20,34%	R\$ 7.863,20	R\$ 15.726,39	
05.03.803.	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO								
05.03.803.1.	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO 60 MM PVC SOLDÁVEL	UN	2,00	R\$ 9,10	R\$ 56,04	20,34%	R\$ 78,39	R\$ 156,78	
05.03.804.	REGISTRO DE GAVETA								
05.03.804.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 27,29	R\$ 77,51	20,34%	R\$ 126,12	R\$ 504,47	
05.03.805.	VÁLVULA DE RETENÇÃO								
05.03.805.1.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	R\$ 27,29	R\$ 47,16	20,34%	R\$ 89,59	R\$ 358,37	
05.03.810.	VÁLVULA DE ESFERA								
05.03.810.1.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 27,29	R\$ 75,22	20,34%	R\$ 123,36	R\$ 493,44	
05.03.900.	CAIXAS								
05.03.900.1.	CAIXA DE AREIA DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA EM CONCRETO ESP. 5CM, LASTRO CONCRETO ESP. 10CM, REVESTIDA INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	24,00	R\$ 334,87	R\$ 280,84	20,34%	R\$ 740,95	R\$ 17.782,69	
05.03.900.2.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	6,00	R\$ 655,02	R\$ 1.178,54	20,34%	R\$ 2.206,51	R\$ 13.239,04	
05.03.900.3.	TAMPAO FOFO 60X40 CM	UN	6,00	R\$ 72,78	R\$ 172,37	20,34%	R\$ 295,01	R\$ 1.770,08	
05.03.910.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

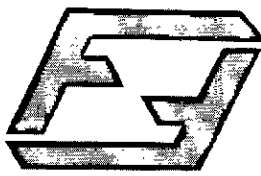
20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

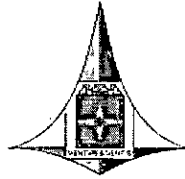
PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.03.910.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	152,30	R\$ 60,47	R\$ -	20,34%	R\$ 72,77	R\$ 11.082,81	
05.03.910.2.	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	97,74	R\$ 35,21	R\$ -	20,34%	R\$ 42,37	R\$ 4.141,41	
05.03.910.3.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	26,18	R\$ 54,59	R\$ 131,95	20,34%	R\$ 224,48	R\$ 5.876,94	
05.04.100.	TUBOS E CONEXÕES								
05.04.101.	TUBOS								
05.04.101.01.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	123,40	R\$ 9,10	R\$ 2,26	20,34%	R\$ 13,67	R\$ 1.686,96	
05.04.101.02.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	188,92	R\$ 10,91	R\$ 4,98	20,34%	R\$ 19,12	R\$ 3.612,53	
05.04.101.03.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	67,10	R\$ 14,55	R\$ 7,99	20,34%	R\$ 27,12	R\$ 1.820,06	
05.04.101.04.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	175,62	R\$ 5,46	R\$ 7,05	20,34%	R\$ 15,05	R\$ 2.643,88	
05.04.101.05.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	160,00	R\$ 10,91	R\$ 17,25	20,34%	R\$ 33,89	R\$ 5.422,04	
05.04.101.06.	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 200MM	M	21,00	R\$ 14,55	R\$ 30,03	20,34%	R\$ 53,65	R\$ 1.126,60	
05.04.102.	CONEXÕES								
05.04.102.01.	ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	R\$ 1,82	R\$ 4,07	20,34%	R\$ 7,09	R\$ 191,38	
05.04.102.03.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	45,00	R\$ 3,64	R\$ 1,94	20,34%	R\$ 6,71	R\$ 302,17	
05.04.102.04.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 4,00	R\$ 2,06	20,34%	R\$ 7,29	R\$ 116,68	
05.04.102.05.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 6,92	R\$ 4,61	20,34%	R\$ 13,88	R\$ 208,13	
05.04.102.06.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 7,28	R\$ 5,79	20,34%	R\$ 15,73	R\$ 110,10	
05.04.102.07.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	109,00	R\$ 3,64	R\$ 3,43	20,34%	R\$ 8,51	R\$ 927,38	
05.04.102.08.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	55,00	R\$ 4,00	R\$ 2,69	20,34%	R\$ 8,05	R\$ 442,79	
05.04.102.09.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	48,00	R\$ 6,92	R\$ 5,23	20,34%	R\$ 14,62	R\$ 701,82	



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



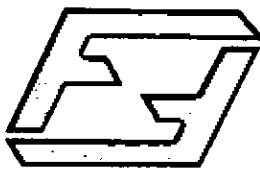
BDI EDIFICAÇÕES 20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.04.102.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 4,37	R\$ 3,12	20,34%	R\$ 9,01	R\$ 18,03	
05.04.102.14.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 5,46	R\$ 5,82	20,34%	R\$ 13,57	R\$ 67,87	
05.04.102.15.	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	5,00	R\$ 12,74	R\$ 18,17	20,34%	R\$ 37,20	R\$ 185,99	
05.04.102.16.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 5,46	R\$ 22,93	20,34%	R\$ 34,16	R\$ 204,99	
05.04.102.24.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00	R\$ 5,46	R\$ 4,77	20,34%	R\$ 12,31	R\$ 283,15	
05.04.102.25.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	48,00	R\$ 7,28	R\$ 8,34	20,34%	R\$ 18,80	R\$ 902,26	
05.04.102.26.	TÊ 90° DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	2,00	R\$ 12,74	R\$ 9,28	20,34%	R\$ 26,50	R\$ 53,00	
05.04.102.28.	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	4,00	R\$ 12,74	R\$ 16,73	20,34%	R\$ 35,46	R\$ 141,86	
05.04.102.29.	TÊ 90° DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	2,00	R\$ 12,74	R\$ 21,43	20,34%	R\$ 41,12	R\$ 82,24	
05.04.102.30.	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 9,10	R\$ 10,77	20,34%	R\$ 23,91	R\$ 119,56	
05.04.102.31.	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R\$ 12,74	R\$ 64,77	20,34%	R\$ 93,28	R\$ 2.425,16	
05.04.102.33.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 3,64	R\$ 5,85	20,34%	R\$ 11,42	R\$ 34,26	
05.04.102.34.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	28,00	R\$ 7,28	R\$ 22,84	20,34%	R\$ 36,25	R\$ 1.014,90	
05.04.103.	CAIXAS E RALOS								
05.04.103.03.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	R\$ 12,74	R\$ 27,78	20,34%	R\$ 48,76	R\$ 828,95	
05.04.103.04.	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150X185X75MM, COM TAMPA CEGA HERMÉTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 12,74	R\$ 27,78	20,34%	R\$ 48,76	R\$ 195,05	
05.04.103.10.	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 2,55	R\$ 3,96	20,34%	R\$ 7,83	R\$ 15,67	
05.04.103.11.	CAIXA DE SABÃO SIFONADA, PVC, 300 MM 18 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 18,20	R\$ 113,06	20,34%	R\$ 157,96	R\$ 157,96	
05.04.103.12.	CAIXA DE GORDURA SIFONADA, PVC, 300 MM 18 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 18,20	R\$ 113,06	20,34%	R\$ 157,96	R\$ 157,96	
05.04.103.13.	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 545,85	R\$ 290,86	20,34%	R\$ 1.006,90	R\$ 1.006,90	



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES 20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.04.103.14.	CAIXA DE SABÃO SIFONADA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,10M, DIM: 80 X 80 X 60 CM - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	2,00	R\$ 62,04	R\$ 461,80	20,34%	R\$ 630,39	R\$ 1.260,78	
05.04.103.15.	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.60 X 0.60 X 0.60M - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	3,00	R\$ 210,69	R\$ 110,77	20,34%	R\$ 386,84	R\$ 1.160,53	
05.04.103.15.1	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)	UN	3,00	R\$ 72,78	R\$ 172,37	20,34%	R\$ 295,01	R\$ 885,04	
05.04.103.16.	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,17M, DIM. INT. = 0.80 X 0.80 X 1.00M - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	5,00	R\$ 90,98	R\$ 807,20	20,34%	R\$ 1.080,87	R\$ 5.404,35	
05.04.103.16.1	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)	UN	10,00	R\$ 72,78	R\$ 172,37	20,34%	R\$ 295,01	R\$ 2.950,14	
05.04.103.17.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	5,00	R\$ 727,80	R\$ 1.238,02	20,34%	R\$ 2.365,67	R\$ 11.828,34	
05.04.103.17.1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_05/2018	M	5,85	R\$ 545,85	R\$ 395,45	20,34%	R\$ 1.132,76	R\$ 6.626,65	
05.04.103.21.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 90X90 CM PROF ATÉ 100 CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X40 CM - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	1,00	R\$ 90,98	R\$ 1.616,59	20,34%	R\$ 2.054,89	R\$ 2.054,89	
05.04.103.21.1	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)	UN	1,00	R\$ 72,78	R\$ 172,37	20,34%	R\$ 295,01	R\$ 295,01	
05.04.103.22.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 100X100 CM PROF ATÉ 100 CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X40 CM FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	5,00	R\$ 109,17	R\$ 1.026,04	20,34%	R\$ 1.366,11	R\$ 6.830,56	
05.04.103.22.1	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)	UN	5,00	R\$ 72,78	R\$ 172,37	20,34%	R\$ 295,01	R\$ 1.475,07	
05.04.103.23.	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,45 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	2,00	R\$ 2,91	R\$ 38,70	20,34%	R\$ 50,07	R\$ 100,15	
05.04.103.23.1	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 43,67	R\$ 104,97	20,34%	R\$ 178,87	R\$ 357,75	
05.04.900.	CORTES EM MATERIAL DE 1ª CAT								
05.04.900.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	236,80	R\$ 38,28	R\$ -	20,34%	R\$ 46,07	R\$ 10.908,46	
05.04.910.	ATERRO COMPACTADO								
05.04.910.1.	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M2	275,20	R\$ 19,14	R\$ -	20,34%	R\$ 23,03	R\$ 6.338,70	
05.04.910.3.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	236,80	R\$ 35,21	R\$ -	20,34%	R\$ 42,37	R\$ 10.033,62	
<b>TOTAL ITEM: 05</b>								<b>R\$ 285.043,63</b>	
06.00.000.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS								
06.01.000.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
06.01.100.	ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO								
06.01.104.	CAIXAS								
06.01.104.1.	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSÕES DE (80X80X80)CM, COM TAMPA DE FERRO. FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO. (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	1,00	R\$ -	R\$ 359,81	20,34%	R\$ 433,00	R\$ 433,00	
06.01.104.2.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 5,46	R\$ 13,80	20,34%	R\$ 23,18	R\$ 23,18	
06.01.104.3.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 57,1 E 75 KW COM POSTE DE AÇO E MURETA, COM MEDIDOR DE ENERGIA E MEDIDOR P/ INCÊNDIO - CONSTRUÇÃO	UN	1,00	R\$ 363,90	R\$ 3.832,57	20,34%	R\$ 5.050,03	R\$ 5.050,03	
06.01.105.	POSTE								



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

20,34%

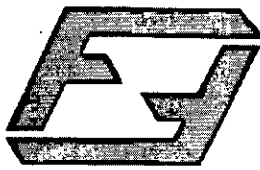
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020

ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.01.105.1.	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = * 125* MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00	R\$ 145,56	R\$ 671,30	20,34%	R\$ 983,01	R\$ 22.609,21	
06.01.105.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	391,75	R\$ 5,09	R\$ 1,24	20,34%	R\$ 7,62	R\$ 2.984,16	
06.01.105.10.	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	2,00	R\$ 9,10	R\$ 3,03	20,34%	R\$ 14,60	R\$ 29,19	
06.01.107.	HASTE DE ATERRAMENTO COM TERMINAIS								
06.01.107.1.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 9,10	R\$ 36,06	20,34%	R\$ 54,35	R\$ 54,35	
06.01.300.	REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO								
06.01.301.	QUADRO GERAL EM BAIXA TENSÃO								
06.01.301.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDG) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 72,78	R\$ 1.497,15	20,34%	R\$ 1.889,25	R\$ 1.889,25	
06.01.302.	QUADRO DE FORÇA								
06.01.302.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QFB REC) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 72,78	R\$ 1.409,24	20,34%	R\$ 1.783,46	R\$ 1.783,46	
06.01.302.2.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QFB INC) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 72,78	R\$ 1.403,85	20,34%	R\$ 1.776,98	R\$ 1.776,98	
06.01.303.	CENTRO DE DISTRIBUICAO E ILUMINACAO E TOMADAS								
06.01.303.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QD7) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 72,78	R\$ 432,57	20,34%	R\$ 608,14	R\$ 608,14	
06.01.303.2.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDF AR) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 72,78	R\$ 1.056,64	20,34%	R\$ 1.359,14	R\$ 1.359,14	
06.01.303.3.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDF-BREC) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 72,78	R\$ 458,05	20,34%	R\$ 638,80	R\$ 638,80	
06.01.303.4.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDF-BINC) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 72,78	R\$ 499,80	20,34%	R\$ 689,04	R\$ 689,04	
06.01.303.5.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDFL BIO) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 72,78	R\$ 450,21	20,34%	R\$ 629,37	R\$ 629,37	
06.01.303.6.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDFL CO2) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 72,78	R\$ 1.061,14	20,34%	R\$ 1.364,56	R\$ 1.364,56	
06.01.303.7.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDFL-FIS) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 72,78	R\$ 612,21	20,34%	R\$ 824,32	R\$ 824,32	



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS

BDI EDIFICAÇÕES

20,34%



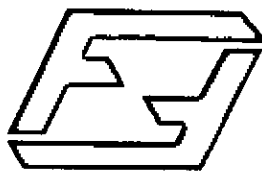
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.01.303.8.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDLF-1ª PAV) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 72,78	R\$ 1.845,83	20,34%	R\$ 2.308,86	R\$ 2.308,86	
06.01.303.9.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDLF-INF) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 72,78	R\$ 717,36	20,34%	R\$ 950,85	R\$ 950,85	
06.01.303.10.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDLF-GUA) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 72,78	R\$ 905,81	20,34%	R\$ 1.177,64	R\$ 1.177,64	
06.01.303.11.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDLF-QU) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 72,78	R\$ 450,21	20,34%	R\$ 629,37	R\$ 629,37	
06.01.303.12.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDLF-TER) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 72,78	R\$ 1.429,33	20,34%	R\$ 1.807,64	R\$ 1.807,64	
06.01.303.13.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QM) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 72,78	R\$ 1.603,28	20,34%	R\$ 2.016,97	R\$ 2.016,97	
06.01.303.14.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDF-INC) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 72,78	R\$ 499,80	20,34%	R\$ 689,04	R\$ 689,04	
06.01.304.	<b>ELETRODUTOS</b>								
06.01.304.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	357,30	R\$ 5,46	R\$ 1,52	20,34%	R\$ 8,40	R\$ 3.001,22	
06.01.304.03.	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	172,70	R\$ 5,46	R\$ 2,88	20,34%	R\$ 10,04	R\$ 1.733,28	
06.01.304.05.	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	53,85	R\$ 7,75	R\$ 15,81	20,34%	R\$ 28,35	R\$ 1.526,76	
06.01.304.06.	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 3", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	3,40	R\$ 7,75	R\$ 4,01	20,34%	R\$ 14,15	R\$ 48,12	
06.01.304.07.	CURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5,46	R\$ 13,78	20,34%	R\$ 23,15	R\$ 23,15	
06.01.304.08.	CURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO ( 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5,46	R\$ 0,98	20,34%	R\$ 7,75	R\$ 7,75	
06.01.304.09.	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 5,82	R\$ 0,50	20,34%	R\$ 7,61	R\$ 15,21	
06.01.304.10.	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	R\$ 9,10	R\$ 3,03	20,34%	R\$ 14,60	R\$ 29,19	
06.01.304.11.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,90	R\$ 6,92	R\$ 5,82	20,34%	R\$ 15,33	R\$ 44,46	
06.01.304.12.	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1" X 3M	UN	23,00	R\$ 27,29	R\$ 50,81	20,34%	R\$ 93,99	R\$ 2.161,67	
06.01.304.14.	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3" X 3M	UN	1,00	R\$ 27,29	R\$ 140,53	20,34%	R\$ 201,95	R\$ 201,95	





Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.01.304.15.	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	675,00	R\$ 27,29	R\$ 25,26	20,34%	R\$ 63,24	R\$ 42.686,10	
06.01.304.18.	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1"	UN	371,00	R\$ 3,64	R\$ 3,81	20,34%	R\$ 8,97	R\$ 3.326,14	
06.01.305.	CABOS								
06.01.305.02.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19.839,50	R\$ 1,09	R\$ 2,03	20,34%	R\$ 3,75	R\$ 74.489,55	
06.01.305.03.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.492,75	R\$ 1,45	R\$ 3,51	20,34%	R\$ 5,97	R\$ 8.910,02	
06.01.305.04.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	585,25	R\$ 1,82	R\$ 5,11	20,34%	R\$ 8,34	R\$ 4.880,73	
06.01.305.05.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	358,25	R\$ 0,33	R\$ 5,77	20,34%	R\$ 7,34	R\$ 2.629,82	
06.01.305.06.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,90	R\$ 2,91	R\$ 7,75	20,34%	R\$ 12,83	R\$ 665,79	
06.01.305.07.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66,70	R\$ 2,91	R\$ 16,49	20,34%	R\$ 23,35	R\$ 1.557,18	
06.01.305.08.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,90	R\$ 2,91	R\$ 24,21	20,34%	R\$ 32,64	R\$ 388,37	
06.01.305.09.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,05	R\$ 3,28	R\$ 35,49	20,34%	R\$ 46,66	R\$ 4.667,91	
06.01.305.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,85	R\$ 3,64	R\$ 50,83	20,34%	R\$ 65,55	R\$ 1.170,05	
06.01.306.	CAIXAS DE PASSAGEM								
06.01.306.01.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	13,00	R\$ 55,67	R\$ 63,22	20,34%	R\$ 143,07	R\$ 1.859,94	
06.01.306.02.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	20,00	R\$ 90,98	R\$ 95,21	20,34%	R\$ 224,06	R\$ 4.481,22	
06.01.306.03.	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 102 X 102 X 82 MM (EMBUTIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 43,67	R\$ 14,83	20,34%	R\$ 70,40	R\$ 211,20	
06.01.306.04.	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 152 X 152 X 82 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 54,59	R\$ 20,05	20,34%	R\$ 89,82	R\$ 89,82	
06.01.306.05.	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	UN	1,00	R\$ 36,39	R\$ 56,85	20,34%	R\$ 112,21	R\$ 112,21	
06.01.306.06.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	362,00	R\$ 18,20	R\$ 1,24	20,34%	R\$ 23,39	R\$ 8.468,66	
06.01.306.07.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 18,20	R\$ 2,19	20,34%	R\$ 24,54	R\$ 24,54	
06.01.306.08.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 18,20	R\$ 1,24	20,34%	R\$ 23,39	R\$ 163,76	
06.01.306.09.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 5,46	R\$ 2,19	20,34%	R\$ 9,21	R\$ 55,24	



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



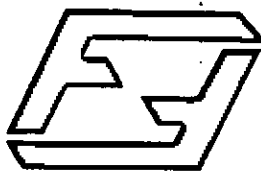
BDI EDIFICAÇÕES 20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.01.306.10.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	175,00	R\$ 14,55	R\$ 5,66	20,34%	R\$ 24,32	R\$ 4.256,12	
06.01.306.12.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	77,00	R\$ 12,38	R\$ 5,10	20,34%	R\$ 21,04	R\$ 1.619,73	
06.01.306.13.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	371,00	R\$ 12,74	R\$ 8,20	20,34%	R\$ 25,20	R\$ 9.348,90	
06.01.309.	LEITOS								
06.01.309.6.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 X 50	M	39,90	R\$ 3,64	R\$ 24,30	20,34%	R\$ 33,62	R\$ 1.341,56	
06.01.309.7.	Eletrocalha pré-galv. quente 150x50mm	M	45,05	R\$ 3,64	R\$ 21,75	20,34%	R\$ 30,55	R\$ 1.376,47	
06.01.309.8.	Eletrocalha pré-galv. quente 200x50mm	M	27,85	R\$ 5,46	R\$ 54,17	20,34%	R\$ 71,76	R\$ 1.998,48	
06.01.309.9.	Eletrocalha pré-galv. quente 200x50mm	M	61,30	R\$ 3,64	R\$ 14,97	20,34%	R\$ 22,40	R\$ 1.372,83	
06.01.309.10.	Eletrocalha pré-galv. quente 75x50mm	M	53,20	R\$ 3,28	R\$ 17,87	20,34%	R\$ 25,45	R\$ 1.354,04	
06.01.309.11.	SAÍDA LATERAL DUPLA DE ELETROCALHAS D=3/4"	UN	19,00	R\$ 3,64	R\$ 5,41	20,34%	R\$ 10,89	R\$ 206,92	
06.01.309.12.	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA D=3/4"	UN	36,00	R\$ 3,64	R\$ 5,41	20,34%	R\$ 10,89	R\$ 392,07	
06.01.309.13.	CURVA HORIZONTAL P/ELETROCALHA 90° X 200X50mm	UN	1,00	R\$ 3,64	R\$ 25,01	20,34%	R\$ 34,48	R\$ 34,48	
06.01.309.14.	CURVA VERTICAL P/ELETROCALHA 90° X 200X50mm	UN	3,00	R\$ 3,64	R\$ 27,27	20,34%	R\$ 37,20	R\$ 111,59	
06.01.309.16.	SUPORTE VERTICAL DE ELETROCALHAS 150X50 MM	UN	44,00	R\$ 3,64	R\$ 5,46	20,34%	R\$ 10,95	R\$ 481,84	
06.01.309.17.	SUPORTE VERTICAL DE ELETROCALHAS 75X50 MM	UN	40,00	R\$ 3,64	R\$ 4,64	20,34%	R\$ 9,96	R\$ 398,57	
06.01.309.18.	SUPORTE VERTICAL DE ELETROCALHAS 50X50 MM	UN	52,00	R\$ 3,64	R\$ 3,81	20,34%	R\$ 8,97	R\$ 466,20	
06.01.309.19.	SUPORTE VERTICAL DE ELETROCALHAS 100X150 MM	UN	71,00	R\$ 3,64	R\$ 6,06	20,34%	R\$ 11,67	R\$ 828,78	
06.01.309.20.	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90° X 200X50mm	UN	2,00	R\$ 4,37	R\$ 33,60	20,34%	R\$ 45,69	R\$ 91,39	
06.01.309.21.	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90° X 200X75mm	UN	1,00	R\$ 4,37	R\$ 38,01	20,34%	R\$ 51,00	R\$ 51,00	
06.01.309.22.	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90° X 50X50mm	UN	1,00	R\$ 4,37	R\$ 24,49	20,34%	R\$ 34,73	R\$ 34,73	
06.01.309.23.	TÊ RETO PARA ELETROCALHA 90° X 100X50mm	UN	1,00	R\$ 4,37	R\$ 29,70	20,34%	R\$ 41,00	R\$ 41,00	
06.01.309.24.	TÊ RETO PARA ELETROCALHA 90° X 200X100mm	UN	1,00	R\$ 4,37	R\$ 38,43	20,34%	R\$ 51,51	R\$ 51,51	
06.01.309.25.	TÊ RETO PARA ELETROCALHA 90° X 50x50mm	UN	1,00	R\$ 4,37	R\$ 20,82	20,34%	R\$ 30,31	R\$ 30,31	
06.01.309.26.	TALA PLANA PERFURADA DE ELETROCALHAS 50 MM	UN	98,00	R\$ 3,64	R\$ 4,48	20,34%	R\$ 9,77	R\$ 957,62	
06.01.309.27.	TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 200x50mm	UN	2,00	R\$ 3,64	R\$ 3,86	20,34%	R\$ 9,03	R\$ 18,05	
06.01.309.28.	TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 200x75mm	UN	1,00	R\$ 3,64	R\$ 9,12	20,34%	R\$ 15,36	R\$ 15,36	
06.01.309.29.	TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 50x50mm	UN	1,00	R\$ 3,64	R\$ 8,79	20,34%	R\$ 14,96	R\$ 14,96	
06.01.309.30.	TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 100x50mm	UN	1,00	R\$ 3,64	R\$ 7,17	20,34%	R\$ 13,01	R\$ 13,01	
06.01.309.31.	TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 200x100mm	UN	1,00	R\$ 3,64	R\$ 13,19	20,34%	R\$ 20,25	R\$ 20,25	
06.01.309.32.	TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 50x50mm	UN	1,00	R\$ 3,64	R\$ 11,20	20,34%	R\$ 17,86	R\$ 17,86	
06.01.309.33.	TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 200x50mm	UN	4,00	R\$ 3,64	R\$ 8,19	20,34%	R\$ 14,24	R\$ 56,94	
06.01.309.34.	CURVA VERTICAL P/ ELETROCALHA 90° X 150x50mm	UN	2,00	R\$ 4,37	R\$ 15,27	20,34%	R\$ 23,63	R\$ 47,27	
06.01.309.35.	TERMINAL DE ELETROCALHAS 50x50mm	UN	2,00	R\$ 3,64	R\$ 8,34	20,34%	R\$ 14,42	R\$ 28,83	
06.01.401.	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
06.01.401.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SI	UN	47,00	R\$ 18,20	R\$ 102,31	20,34%	R\$ 145,02	R\$ 6.816,02	
06.01.401.2	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM CALHA DE PVC (SISTEMA "X") APARENTE 20X10MM	UN	1,00	R\$ 181,95	R\$ 29,28	20,34%	R\$ 254,19	R\$ 254,19	
06.01.401.3	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, LENTES POLICARBONATO, CORPO EM ALUMÍNIO INI, FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66.	UN	23,00	R\$ 36,39	R\$ 1.126,51	20,34%	R\$ 1.399,43	R\$ 32.186,98	
06.01.401.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	371,00	R\$ 16,38	R\$ 83,42	20,34%	R\$ 120,10	R\$ 44.556,85	
06.01.401.5	LUMINÁRIA LED, REFLETOR PARA QUADRA ESPORTIVA ALTA POTÊNCIA 200W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97585 AGO/2019	UN	8,00	R\$ 12,55	R\$ 413,66	20,34%	R\$ 512,90	R\$ 4.103,21	
06.01.402.	LÂMPADAS								



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.01.402. 1.	LÂMPADA LED AR 111 11W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	R\$ 3,64	R\$ 64,19	20,34%	R\$ 81,63	R\$ 4.489,46	
06.01.403.	INTERRUPTORES								
06.01.403. 1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	62,00	R\$ 7,28	R\$ 4,74	20,34%	R\$ 14,46	R\$ 896,82	
06.01.403. 2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 14,55	R\$ 10,25	20,34%	R\$ 29,84	R\$ 179,07	
06.01.403. 3.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 9,10	R\$ 3,74	20,34%	R\$ 15,45	R\$ 185,42	
06.01.403. 4.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 18,20	R\$ 14,99	20,34%	R\$ 39,94	R\$ 39,94	
06.01.404.	TOMADAS								
06.01.404. 1.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 14,55	R\$ 5,51	20,34%	R\$ 24,14	R\$ 168,98	
06.01.404. 2.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 14,55	R\$ 5,59	20,34%	R\$ 24,24	R\$ 72,71	
06.01.404. 3.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	138,00	R\$ 16,38	R\$ 11,02	20,34%	R\$ 32,97	R\$ 4.550,30	
06.01.404. 4.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	129,00	R\$ 14,55	R\$ 5,51	20,34%	R\$ 24,14	R\$ 3.114,09	
06.01.404. 5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	R\$ 10,91	R\$ 5,59	20,34%	R\$ 19,86	R\$ 377,27	
06.01.413.	SOQUETES								
06.01.413. 2.	SOQUETE BASE GU 10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	R\$ 1,53	R\$ 1,18	20,34%	R\$ 3,26	R\$ 179,37	
06.01.414.	ESPELHOS								
06.01.414. 1.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 3,16	R\$ 4,24	20,34%	R\$ 8,91	R\$ 106,86	
06.01.414. 2.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 3,79	R\$ 8,09	20,34%	R\$ 14,30	R\$ 14,30	
06.01.414. 3.	PLACA 4X4" LATÃO C/ 2 TAMPAS ROSCADAS - CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 4,22	R\$ 15,93	20,34%	R\$ 24,25	R\$ 121,24	
06.01.414. 4.	PLACA 4X4" LATÃO C/ 2 TAMPAS ROSCADAS - LIXADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4,22	R\$ 15,93	20,34%	R\$ 24,25	R\$ 24,25	
06.01.414. 5.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 3,16	R\$ 4,24	20,34%	R\$ 8,91	R\$ 106,86	
06.01.414. 6.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 3,79	R\$ 8,09	20,34%	R\$ 14,30	R\$ 14,30	
06.01.414. 7.	PLACA 4"X2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 0,77	R\$ 2,41	20,34%	R\$ 3,83	R\$ 7,65	
06.01.414. 8.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	276,00	R\$ 3,16	R\$ 4,24	20,34%	R\$ 8,91	R\$ 2.457,82	
06.01.414. 9.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 3,16	R\$ 4,24	20,34%	R\$ 8,91	R\$ 26,72	



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES 20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.01.414.10.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 3,16	R\$ 4,24	20,34%	R\$ 8,91	R\$ 53,43	
06.01.414.11.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 3,16	R\$ 4,24	20,34%	R\$ 8,91	R\$ 62,34	
06.01.500.	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								
06.01.501.	QUADROS DE BAIXA TENSÃO								
06.01.501.1.	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 72,78	R\$ 338,99	20,34%	R\$ 495,52	R\$ 991,05	
06.01.505.01.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	R\$ 3,64	R\$ 110,25	20,34%	R\$ 137,06	R\$ 274,11	
06.01.505.02.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	779,05	R\$ 9,10	R\$ 19,18	20,34%	R\$ 34,03	R\$ 26.512,75	
06.01.505.03.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	549,00	R\$ 10,91	R\$ 22,85	20,34%	R\$ 40,63	R\$ 22.304,10	
06.01.505.04.	BARRA CHATA DE COBRE 3/4X3/16" FIXADA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	104,94	R\$ 1,82	R\$ 26,14	20,34%	R\$ 33,65	R\$ 3.530,92	
06.01.505.05.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	278,10	R\$ 0,89	R\$ 4,45	20,34%	R\$ 6,43	R\$ 1.787,11	
06.01.505.06.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	4,00	R\$ 90,98	R\$ 241,79	20,34%	R\$ 400,46	R\$ 1.601,82	
06.01.505.07.	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 72263 SINAPI AGO/2019	UN	3,00	R\$ 9,10	R\$ 6,29	20,34%	R\$ 18,52	R\$ 55,56	
06.01.505.07.1	CAIXA DE MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	3,00	R\$ 90,98	R\$ 241,79	20,34%	R\$ 400,46	R\$ 1.201,37	
06.01.505.07.2	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 72263 SINAPI AGO/2019	UN	3,00	R\$ 9,10	R\$ 6,29	20,34%	R\$ 18,52	R\$ 55,56	1
06.01.505.07.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	R\$ 9,10	R\$ 36,06	20,34%	R\$ 54,35	R\$ 163,04	
06.01.505.08.	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 72272 SINAPI AGO/2019	UN	39,00	R\$ 5,46	R\$ 5,57	20,34%	R\$ 13,27	R\$ 517,67	
06.01.505.09.	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 72263 SINAPI AGO/2019	UN	6,00	R\$ 9,10	R\$ 6,29	20,34%	R\$ 18,52	R\$ 111,12	
06.01.505.11.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	98,82	R\$ 38,28	R\$ -	20,34%	R\$ 46,07	R\$ 4.552,26	
06.01.505.15.	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	20,00	R\$ 0,21	R\$ 1,23	20,34%	R\$ 1,73	R\$ 34,66	
06.02.000.	TELEFONIA								
06.02.100.	CENTRAL TELEFÔNICA								
06.02.100.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 83369 SINAPI AGO/2019	UN	1,00	R\$ 54,59	R\$ 166,95	20,34%	R\$ 266,60	R\$ 266,60	
06.02.100.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2015	M3	31,40	R\$ 60,47	R\$ -	20,34%	R\$ 72,77	R\$ 2.284,97	
06.02.100.3.	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	31,40	R\$ 35,98	R\$ -	20,34%	R\$ 43,30	R\$ 1.359,57	
06.02.100.4.	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	94,30	R\$ 9,96	R\$ -	20,34%	R\$ 11,99	R\$ 1.130,27	



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

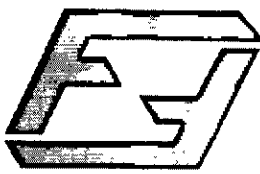
20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

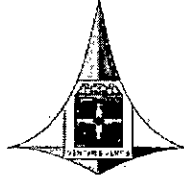
PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNF CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.02.100.5.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	94,30	R\$ 8,91	R\$ 1,01	20,34%	R\$ 11,94	R\$ 1.125,73	
06.02.100.6.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN	2,00	R\$ 36,39	R\$ 596,23	20,34%	R\$ 761,29	R\$ 1.522,59	
06.02.100.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6	UN	4,00	R\$ 36,39	R\$ 283,71	20,34%	R\$ 385,21	R\$ 1.540,83	
06.02.100.8.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	UN	4,00	R\$ 36,39	R\$ 1.068,20	20,34%	R\$ 1.329,26	R\$ 5.317,05	
06.02.100.9.	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	4,00	R\$ 5,27	R\$ 16,86	20,34%	R\$ 26,63	R\$ 106,52	
06.02.100.11.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH CORDS CAT.6 C/1,50M	UN	88,00	R\$ 3,64	R\$ 19,00	20,34%	R\$ 27,24	R\$ 2.397,56	
06.02.100.12.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINE CORD CATEGORIA 6	UN	40,00	R\$ 3,64	R\$ 41,58	20,34%	R\$ 54,42	R\$ 2.176,71	
06.02.200.	CAIXAS TELEFÔNICAS DE DISTRIBUIÇÃO								
06.02.200.01.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	6,00	R\$ 55,67	R\$ 63,22	20,34%	R\$ 143,07	R\$ 858,43	
06.02.200.01.1	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 54,59	R\$ 194,41	20,34%	R\$ 299,65	R\$ 1.797,88	
06.02.200.02.	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	2,00	R\$ 36,97	R\$ 139,51	20,34%	R\$ 212,38	R\$ 424,75	
06.02.200.03.	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 54,59	R\$ 194,41	20,34%	R\$ 299,65	R\$ 599,29	
06.02.200.04.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 90,98	R\$ 95,21	20,34%	R\$ 224,06	R\$ 224,06	
06.02.300.	ELETRODUTOS INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE								
06.02.300.01.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 X 50	M	114,72	R\$ 3,64	R\$ 24,30	20,34%	R\$ 33,62	R\$ 3.857,23	
06.02.300.02.	Eletrocalha pré-galv. quente 150x50mm	M	9,00	R\$ 3,64	R\$ 21,75	20,34%	R\$ 30,55	R\$ 274,99	
06.02.300.03.	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	R\$ 3,64	R\$ 17,71	20,34%	R\$ 25,69	R\$ 77,08	
06.02.300.03.1	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM, LISA, ZINCADA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	R\$ 5,46	R\$ 7,69	20,34%	R\$ 15,82	R\$ 47,47	
06.02.300.04.	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 5,46	R\$ 14,75	20,34%	R\$ 24,32	R\$ 24,32	
06.02.300.09.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	13,00	R\$ 12,74	R\$ 5,10	20,34%	R\$ 21,47	R\$ 279,09	
06.02.300.10.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	28,00	R\$ 14,55	R\$ 5,66	20,34%	R\$ 24,32	R\$ 680,98	
06.02.300.11.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	23,00	R\$ 12,38	R\$ 5,10	20,34%	R\$ 21,04	R\$ 483,81	
06.02.300.12.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	276,95	R\$ 6,92	R\$ 4,89	20,34%	R\$ 14,21	R\$ 3.936,06	
06.02.300.13.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	22,00	R\$ 6,92	R\$ 13,36	20,34%	R\$ 24,40	R\$ 536,91	
06.02.300.14.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	R\$ 10,91	R\$ 6,35	20,34%	R\$ 20,77	R\$ 643,89	



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

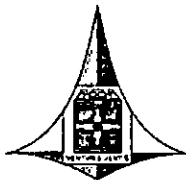
PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.02.300.15.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 18,20	R\$ 12,25	20,34%	R\$ 36,64	R\$ 329,79	
06.02.300.16.	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	100,00	R\$ 3,64	R\$ 0,74	20,34%	R\$ 5,27	R\$ 527,09	
06.02.300.17.	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20,00	R\$ 3,64	R\$ 0,96	20,34%	R\$ 5,54	R\$ 110,71	
06.02.300.18.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,60	R\$ 5,46	R\$ 1,24	20,34%	R\$ 8,06	R\$ 246,72	
06.02.300.19.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	97,99	R\$ 6,92	R\$ 1,95	20,34%	R\$ 10,67	R\$ 1.045,96	
06.02.300.20.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,31	R\$ 7,28	R\$ 11,76	20,34%	R\$ 22,91	R\$ 763,22	
06.02.300.21.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 3,64	R\$ 0,54	20,34%	R\$ 5,03	R\$ 35,21	
06.02.300.22.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	R\$ 4,00	R\$ 0,67	20,34%	R\$ 5,62	R\$ 185,46	
06.02.300.23.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	R\$ 9,10	R\$ 7,06	20,34%	R\$ 19,45	R\$ 427,83	
06.02.300.24.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 7,28	R\$ 0,96	20,34%	R\$ 9,92	R\$ 9,92	
06.02.300.25.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 7,28	R\$ 1,43	20,34%	R\$ 10,48	R\$ 10,48	
06.02.300.26.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 12,74	R\$ 11,19	20,34%	R\$ 28,80	R\$ 57,59	
06.02.300.27.	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	UN	79,00	R\$ 18,20	R\$ 26,70	20,34%	R\$ 54,03	R\$ 4.268,58	
06.02.300.27.1	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	79,00	R\$ 2,11	R\$ 8,77	20,34%	R\$ 13,09	R\$ 1.034,35	
06.02.300.28.	TOMADA RJ11, EM MÓDULO PIALPLUS, COM PLACA E SUPOORTE PARA MECANISMO DE 01 POSTO, PARA CANALETA EVOLUTIVA 80X35MM, SISTEMA DLP, FABRICAÇÃO PIAL LEGRAND OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	R\$ 18,20	R\$ 31,22	20,34%	R\$ 59,47	R\$ 1.665,22	
06.02.300.29.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,00	R\$ 5,09	R\$ 1,24	20,34%	R\$ 7,62	R\$ 426,58	
06.02.400.	CABOS E FIOS INCLUSIVE BLOCOS TERMINAIS								
06.02.400.1.	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	2.788,25	R\$ 3,64	R\$ 5,18	20,34%	R\$ 10,61	R\$ 29.594,45	
06.02.400.2.	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	40,00	R\$ 5,09	R\$ 0,84	20,34%	R\$ 7,14	R\$ 285,45	
06.02.400.3.	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	45,00	R\$ 3,64	R\$ 6,06	20,34%	R\$ 11,67	R\$ 525,28	
06.02.400.4.	CABO TELEFÔNICO 50-4P CTP- APL-G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,00	R\$ 5,09	R\$ 2,01	20,34%	R\$ 8,54	R\$ 897,13	



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

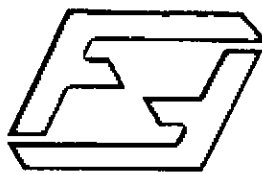
20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

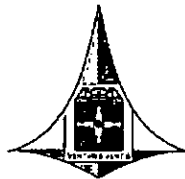
PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.02.400.5.	CABO TELEFÔNICO 50-2P OU CTP-APL-G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	R\$ 5,09	R\$ 0,64	20,34%	R\$ 6,90	R\$ 124,12	
06.03.000.	DETECÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO								
06.03.100.	PAINÉIS DE SUPERVISÃO								
06.03.200.	EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO								
06.03.200.01.	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 UNHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 307,24	R\$ -	20,34%	R\$ 369,73	R\$ 369,73	
06.03.200.02.	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	R\$ 90,98	R\$ 241,79	20,34%	R\$ 400,46	R\$ 800,91	
06.03.200.03.	PAINEL ELÉTRICO P/ BOMBA, COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA (MANUAL/AUTOMÁTICA), 15 CV, TRIFÁSICO	UN	1,00	R\$ 88,09	R\$ 1.766,35	20,34%	R\$ 2.231,63	R\$ 2.231,63	
06.03.200.04.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KG/CM2	UN	1,00	R\$ 36,39	R\$ 117,50	20,34%	R\$ 185,19	R\$ 185,19	
06.03.300.	ELETRODUTOS E CONEXÕES								
06.03.300.01.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	406,70	R\$ 6,92	R\$ 5,82	20,34%	R\$ 15,33	R\$ 6.235,25	
06.03.300.02.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,19	R\$ 7,28	R\$ 6,80	20,34%	R\$ 16,94	R\$ 54,05	
06.03.300.04.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	46,00	R\$ 12,74	R\$ 5,10	20,34%	R\$ 21,47	R\$ 987,56	
06.03.300.05.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 12,74	R\$ 7,69	20,34%	R\$ 24,59	R\$ 24,59	
06.03.300.06.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00	R\$ 14,55	R\$ 5,66	20,34%	R\$ 24,32	R\$ 243,21	
06.03.400.	CABOS								
06.03.400.01.	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	409,88	R\$ 3,64	R\$ 2,80	20,34%	R\$ 7,75	R\$ 3.176,53	
TOTAL ITEM: 06								R\$ 508.750,21	
07.00.000.	INSTALAÇÕES MECÂNICAS DE UTILIDADES								
07.07.000.	GÁS COMBUSTÍVEL								
07.07.100.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO								
07.07.101.	TUBOS								
07.07.101.01.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,15	R\$ 4,37	R\$ 15,83	20,34%	R\$ 24,31	R\$ 757,22	
07.07.120.	CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO								
07.07.120.01.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 16,38	R\$ 6,03	20,34%	R\$ 26,97	R\$ 80,90	
07.07.120.02.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 16,38	R\$ 19,81	20,34%	R\$ 43,55	R\$ 43,55	
07.07.120.03.	TAMPÃO OU CAP D=1" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7,28	R\$ 5,91	20,34%	R\$ 15,87	R\$ 15,87	
07.07.120.04.	CURVA DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 28 MM (1")	UN	7,00	R\$ 3,16	R\$ 10,83	20,34%	R\$ 16,84	R\$ 117,85	



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

20,34%

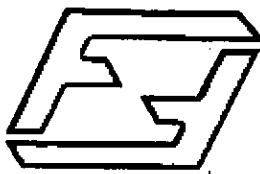
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
07.07.120.05.	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 16,38	R\$ 4,33	20,34%	R\$ 24,92	R\$ 199,38	
07.07.120.06.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 16,38	R\$ 6,03	20,34%	R\$ 26,97	R\$ 107,87	
07.07.120.07.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 5,46	R\$ 2,41	20,34%	R\$ 9,47	R\$ 9,47	
07.07.120.08.	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 12,74	R\$ 15,04	20,34%	R\$ 33,43	R\$ 234,01	
07.07.120.09.	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 9,10	R\$ 4,57	20,34%	R\$ 16,45	R\$ 16,45	
07.07.200.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE COBRE								
07.07.200.01.	MANGOTE PARA BOTOEIRO	UN	6,00	R\$ 4,22	R\$ 25,07	20,34%	R\$ 35,25	R\$ 211,49	
07.07.300.	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS								
07.07.300.01.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 XGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 18,20	R\$ 82,73	20,34%	R\$ 121,46	R\$ 121,46	
07.07.300.02.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 27,29	R\$ 20,19	20,34%	R\$ 57,14	R\$ 57,14	
07.07.300.03.	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$ 18,20	R\$ 453,15	20,34%	R\$ 567,22	R\$ 567,22	
07.07.300.05.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 27,29	R\$ 42,78	20,34%	R\$ 84,32	R\$ 337,29	
07.07.300.06.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 18,20	R\$ 31,88	20,34%	R\$ 60,27	R\$ 361,60	
07.07.300.07.	FORNECIMENTO DE BOTOEIRO DE GÁS P45 CHEIO	UN	6,00	R\$ -	R\$ 784,00	20,34%	R\$ 943,47	R\$ 5.660,79	
TOTAL ITEM: 07								R\$	8.899,56
08.00.000.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
08.01.000.	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
08.01.200.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE AÇO CARBONO E CONEX FERRO MALEÁVEL								
08.01.201.	TUBOS								
08.01.201.1.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,13	R\$ 5,46	R\$ 21,61	20,34%	R\$ 32,58	R\$ 4,23	
08.01.201.2.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,43	R\$ 5,46	R\$ 25,82	20,34%	R\$ 37,64	R\$ 16,19	
08.01.201.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,28	R\$ 6,92	R\$ 31,69	20,34%	R\$ 46,46	R\$ 13,01	





Fibra Construções EIRELI

03/12/2020

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS

BDI EDIFICAÇÕES

20,34%



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
08.01.201.4.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,36	R\$ 7,28	R\$ 46,03	20,34%	R\$ 64,15	R\$ 87,25	
08.01.201.5.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	124,29	R\$ 8,73	R\$ 57,50	20,34%	R\$ 79,70	R\$ 9.906,06	
08.01.201.6.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,52	R\$ 9,82	R\$ 77,20	20,34%	R\$ 104,72	R\$ 1.206,37	
08.01.202.	COTOVELO OU JOELHO								
08.01.202.1.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 36,39	R\$ 44,74	20,34%	R\$ 97,63	R\$ 976,32	
08.01.202.2.	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 36,39	R\$ 42,46	20,34%	R\$ 94,89	R\$ 474,44	
08.01.202.3.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 18,20	R\$ 23,30	20,34%	R\$ 49,94	R\$ 49,94	
08.01.202.4.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 36,39	R\$ 60,70	20,34%	R\$ 116,84	R\$ 233,68	
08.01.203.	LUVA DE REDUÇÃO								
08.01.203.1.	LUVA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D = 48MM (1 1/2") X 21MM (1/2")	UN	1,00	R\$ 7,28	R\$ 18,26	20,34%	R\$ 30,73	R\$ 30,73	
08.01.203.1.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00	R\$ 5,46	R\$ 3,05	20,34%	R\$ 10,24	R\$ 10,24	
08.01.203.2.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3 X 2 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 16,38	R\$ 122,85	20,34%	R\$ 167,55	R\$ 335,10	
08.01.203.3.	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 12,74	R\$ 5,98	20,34%	R\$ 22,53	R\$ 67,58	
08.01.203.3.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 1/2"	UN	3,00	R\$ 12,74	R\$ 4,25	20,34%	R\$ 20,45	R\$ 61,34	
08.01.203.4.	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 18,20	R\$ 21,58	20,34%	R\$ 47,87	R\$ 47,87	
08.01.204.	NIPLE								
08.01.204.1.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" CONEXÃO ROSQUEADA	UN	20,00	R\$ 9,10	R\$ 24,45	20,34%	R\$ 40,37	R\$ 807,48	
08.01.204.2.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	8,00	R\$ 14,55	R\$ 38,75	20,34%	R\$ 64,14	R\$ 513,13	
08.01.204.3.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	UN	4,00	R\$ 9,10	R\$ 17,59	20,34%	R\$ 32,12	R\$ 128,47	
08.01.204.4.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2 X 2"	UN	1,00	R\$ 12,74	R\$ 27,86	20,34%	R\$ 48,86	R\$ 48,86	
08.01.204.7.	TAMPÃO OU CAP Ø 32 MM EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7,28	R\$ 3,92	20,34%	R\$ 13,48	R\$ 13,48	



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
08.01.205.	TÊ								
08.01.205.1.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 43,67	R\$ 53,82	20,34%	R\$ 117,32	R\$ 703,92	
08.01.205.3.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 54,59	R\$ 75,09	20,34%	R\$ 156,06	R\$ 312,11	
08.01.205.4.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1"	UN	1,00	R\$ 7,28	R\$ 18,36	20,34%	R\$ 30,86	R\$ 30,86	
08.01.205.5.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 7,28	R\$ 19,09	20,34%	R\$ 31,73	R\$ 31,73	
08.01.205.6.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2"	UN	2,00	R\$ 12,74	R\$ 65,62	20,34%	R\$ 94,30	R\$ 188,60	
08.01.205.7.	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 43,10	R\$ 145,92	20,34%	R\$ 227,47	R\$ 454,93	
08.01.206.	UNIÃO								
08.01.206.1.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 1/2"	UN	1,00	R\$ 5,46	R\$ 24,66	20,34%	R\$ 36,25	R\$ 36,25	
08.01.206.2.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 21,84	R\$ 53,99	20,34%	R\$ 91,25	R\$ 91,25	
08.01.206.3.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 25,48	R\$ 75,57	20,34%	R\$ 121,60	R\$ 121,60	
08.01.206.4.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 21,84	R\$ 53,99	20,34%	R\$ 91,25	R\$ 91,25	
08.01.300.000.	BARRILETE - INCÊNDIO								
08.01.300.519.	BOMBA HIDRÁULICA COM ACIONADOR								
08.01.300.519.1	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA POTÊNCIA 7,5CV CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	UN	2,00	R\$ 218,34	R\$ 3.398,15	20,34%	R\$ 4.352,08	R\$ 8.704,17	
08.01.300.519.2	BOMBA JOCKEY PARA INCÊNDIO 1,5CV.	UN	1,00	R\$ 363,90	R\$ 1.216,92	20,34%	R\$ 1.902,36	R\$ 1.902,36	
08.01.300.521.	TANQUE DE PRESSÃO								
08.01.300.521.1	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	UN	1,00	R\$ 6,32	R\$ 906,79	20,34%	R\$ 1.098,64	R\$ 1.098,64	
08.01.500.	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS								
08.01.500.01.	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 18,20	R\$ 82,73	20,34%	R\$ 121,46	R\$ 121,46	
08.01.500.02.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 27,29	R\$ 55,20	20,34%	R\$ 99,27	R\$ 198,54	
08.01.500.03.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 21,84	R\$ 38,72	20,34%	R\$ 72,88	R\$ 72,88	
08.01.500.04.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 29,11	R\$ 219,65	20,34%	R\$ 299,36	R\$ 1.197,43	
08.01.500.05.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 29,11	R\$ 219,65	20,34%	R\$ 299,36	R\$ 898,07	
08.01.500.06.	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA EM	UN	1,00	R\$ 61,30	R\$ 435,12	20,34%	R\$ 597,39	R\$ 597,39	



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

20,34%

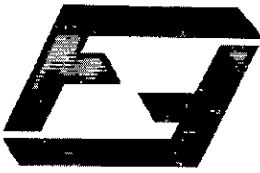
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

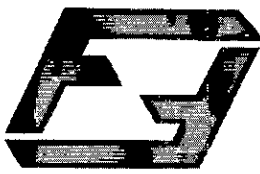
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
08.01.500.06.1	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 25,48	R\$ 24,98	20,34%	R\$ 60,72	R\$ 182,17	
500.06.2	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 36,39	R\$ 44,74	20,34%	R\$ 97,63	R\$ 97,63	
08.01.500.07.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$ 27,29	R\$ 91,39	20,34%	R\$ 142,82	R\$ 142,82	
08.01.500.08.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	R\$ 29,11	R\$ 209,36	20,34%	R\$ 286,97	R\$ 1.147,90	
08.01.500.09.	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	R\$ 2,11	R\$ 182,28	20,34%	R\$ 221,89	R\$ 1.997,05	
08.01.516.	ABRIGO DE MANGUEIRA								
08.01.516.1.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	5,00	R\$ 109,17	R\$ 674,14	20,34%	R\$ 942,64	R\$ 4.713,18	
TOTAL ITEM: 06								R\$ 40.166,17	
09.00.000.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
09.02.000.	LIMPEZA DE OBRA								
09.02.101.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.872,50	R\$ 2,30	R\$ 0,32	20,34%	R\$ 3,15	R\$ 12.209,64	
TOTAL ITEM: 09								R\$ 12.209,64	
TOTAL DA PLANILHA:								R\$ 4.592.100,19	

GILBERTO CIRÍACO DE OLIVEIRA  
CREA: 15803/D-DF  
Diretor



Fibra Construções EIRELI

---



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.01.101.1.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000	21,08		63,24
SERVELENTE C/ENC. COMPLEM.	h	5,0000	15,31		76,55
A.1) SUB TOTAL R\$					139,79
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00					
A) TOTAL R\$					139,79
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
CPU auxiliar 001 (materiais)	m2	1,0000	582,86		582,86
B) TOTAL R\$					582,86

C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES									
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)					
C) TOTAL R\$									
D) EQUIPAMENTOS									
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00									
CUSTO TOTAL				D) TOTAL R\$					
CUSTO TOTAL				R\$ 722,77					
BDI				R\$ 722,77					
PREÇO TOTAL				R\$ 722,77					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.01.102.100.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	03/12/2020

A) MÃO DE O					
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGA C/ENC. COMPLEM.	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	21,08		42,16
SERVELENTE C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	15,31		30,62
A.1) SUB TOTAL R\$					72,78
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00					
A) TOTAL R\$					72,78
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
CPU auxiliar 002 (materiais)	m2	1,0000	458,73		458,73
B) TOTAL R\$					458,73

C) TOTAL R\$									
D) EQUIPAMENTOS									
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00									
CUSTO TOTAL				D) TOTAL R\$					
CUSTO TOTAL				R\$ 631,51					
BDI				R\$ 631,51					
PREÇO TOTAL				R\$ 631,51					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.01.102.200.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	21,08		42,16
SERVELENTE C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	15,31		30,62



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$ 72,78				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 72,78		
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
CPU auxiliar 002 (materiais)	m2	1,0000	458,73	458,73
B) TOTAL R\$ 458,73				

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$	531,51
SDI							
PREÇO TOTAL						R\$	531,51

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 0-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.01.103.100.1	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	21,08	21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	1,0000	15,31	15,31
A.1) SUB TOTAL R\$ 36,39				

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 36,39		
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
CPU auxiliar 003 (materiais)	m2	1,0000	148,43	148,43
B) TOTAL R\$ 148,43				

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$	184,82
SDI							
PREÇO TOTAL						R\$	184,82

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20



Fibra Construções EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
02.01.103.200.1	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	21,08	31,62
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	15,31	30,62
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>62,24</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				percentual sobre MO (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				encargos sociais (sobre A.1)
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)</b>				1,00 <b>A) TOTAL R\$ 62,24</b>
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
CPU auxiliar 004 (material)	m2	1,0000	246,98	246,98

						<b>B) TOTAL R\$</b>		<b>246,98</b>				
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>						descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>						un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
<b>FERRAMENTAS DIVERSAS</b>						un	1,00	1,0000				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>						1,00				<b>D) TOTAL R\$</b>		
<b>CUSTO TOTAL</b>										<b>R\$</b>	<b>309,22</b>	
<b>BDI</b>												
<b>PREÇO TOTAL</b>										<b>R\$</b>	<b>309,22</b>	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

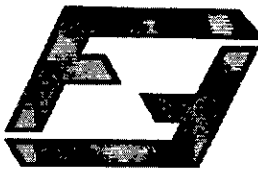
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
02.01.104.1.	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,8000	21,08	37,94
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	2,5000	15,31	38,28
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>76,22</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				percentual sobre MO (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				encargos sociais (sobre A.1)
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)</b>				1,00 <b>A) TOTAL R\$ 76,22</b>
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
CPU auxiliar 005 (material)	m2	1,0000	261,36	261,36

						<b>B) TOTAL R\$</b>		<b>261,36</b>				
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>						descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>						un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
<b>FERRAMENTAS DIVERSAS</b>						un	1,00	1,0000				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>						1,00				<b>D) TOTAL R\$</b>		
<b>CUSTO TOTAL</b>										<b>R\$</b>	<b>337,58</b>	
<b>BDI</b>												
<b>PREÇO TOTAL</b>										<b>R\$</b>	<b>337,58</b>	



Fibra Construções EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02. 01.105. 1.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM GANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	21,08		42,16
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000	15,31		45,93
A.1) SUB TOTAL R\$					88,09

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		88,09

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP E)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	602,65
PREÇO TOTAL		R\$	602,65

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02. 01.400. 1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO REF.: 74209/1 SINAPI AGD/2019	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	21,08		21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	15,31		30,62
A.1) SUB TOTAL R\$					51,70

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS				
------------------	--	--	--	--

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
GPU auxiliar 006 (material)	m2	1,0000	514,56	514,56
B) TOTAL R\$				514,56

C) TOTAL R\$				
--------------	--	--	--	--

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				

encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		51,70

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Concreto magro	m3	0,0100	235,20		2,35
Sarreló 2,5x7cm	m	1,0000	1,78		1,78
Pontalato 5x5cm	m	4,0000	2,65		11,60
Prago 12x30	kg	0,1100	9,07		1,00
Placa em chapa galvanizada pintada	m2	1,0000	182,28		182,28

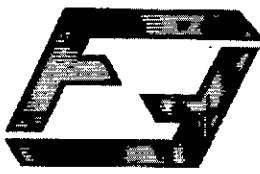
C) TOTAL R\$				
--------------	--	--	--	--

D) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$				
--------------	--	--	--	--

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				





Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP F)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	250,91
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	250,91

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.01.500.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA		un	Índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	5,0000		21,08	105,40
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	5,0000		15,31	76,55

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	
A.1) SUB TOTAL R\$			181,95

ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais (sobre A.1)		PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$	181,95
B) MATERIAIS		descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
		Caixa d'água polietileno 2000 L/Acessórios	un	1,0000	825,45	825,45		
B) TOTAL R\$						825,45		

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES		descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS		un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP F)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	1.007,40
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	1.007,40

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.01.500.2.	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA		un	Índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	12,0000		21,08	252,96
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	6,0000		15,31	91,85

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	
A.1) SUB TOTAL R\$			344,82

ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais (sobre A.1)		PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$	344,82
B) MATERIAIS		descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
		Concreto FCW 20Mpa	m3	1,1000	254,80	280,28		
		Pantelera 7x7	m	48,8400	5,78	282,78		
		Tábua 2,5x30cm	m	123,7300	25,87	3200,90		
		Tábua 2,5x15cm	m2	3,9600	64,08	253,60		
		Prego 1,8x30	kg	1,7000	9,07	15,42		
B) TOTAL R\$						4033,18		

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES		descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$							



Fibra Construções EIRELI

DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (mp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) mp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000				
SERRA CIRCULAR	h	1,00	0,1200	0,5200	18,50	16,30	10,70
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00							
D) TOTAL R\$							10,70
CUSTO TOTAL							R\$ 4.388,70
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 4.388,70

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.03.101.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO DE TÁBUAS	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	sal (R\$) a/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,0400	21,08	0,84
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,0400	19,31	0,61

C) TOTAL R\$							
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (mp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) mp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00							
D) TOTAL R\$							5,45
CUSTO TOTAL							R\$ 5,45
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 5,45

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.03.102.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	sal (R\$) a/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,3500	21,08	7,38
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,7000	19,31	10,72

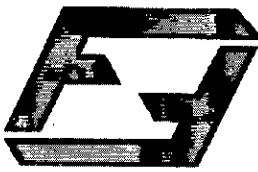
AUX. TOPOGRAFO C/ ENC. COMPLEM.	h	0,0200	38,54	0,73
TOPOGRAFO C/ENC. COMPLEM.	h	0,0200	48,37	0,97
A.1) SUB TOTAL R\$				3,05
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		3,15
B) MATERIAIS				

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Pontalete 5x5cm	m	0,2400	2,95	0,71
Preço 18x30	kg	0,0130	9,07	0,11
Tábua 2,5x20cm	m	0,2800	5,30	1,48
B) TOTAL R\$				1,30

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES	descrição	un	Índice	custo unit	total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,3500	21,08	7,38
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,7000	19,31	10,72
A.1) SUB TOTAL R\$					18,10
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		18,10	
B) MATERIAIS					

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Pontalete 5x5cm	m	0,4100	2,95	1,21
Preço 18x30	kg	0,1100	9,07	1,00
Tábua 2,5x20cm	m	0,7400	5,30	3,92
Concreto magro	m3	0,0040	235,20	0,94
Tábua 2,5x25cm	m	0,9500	5,30	3,47
Marcação de pontas em gabarito	un	1,5000	1,78	2,64
B) TOTAL R\$				13,18

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES	descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
-----------------------------------	-----------	----	--------	------------	-------------------



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)							
		1,00					D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 31,28
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 91,28

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
02. 04.101.	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO REF.: 73859/2 SINAPI AGO/2019	M2	03/12/2020		
A) MÃO DE OBRA					
	descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h			21,08
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0800		15,31
A.1) SUB TOTAL R\$					1,22
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MÓ (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓ)					1,00
A) TOTAL R\$					1,22
B) MATERIAIS					
	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)

B) TOTAL R\$							
C) SUBEMP	descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)		
/ TRANSPORTES							
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)							
		1,00					D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 1,22
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 1,22

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
03. 01.100.101.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	03/12/2020		
A) MÃO DE OBRA					
	descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,0000		21,08
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	3,0000		15,31
A.1) SUB TOTAL R\$					69,12
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MÓ (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓ)					1,00
A) TOTAL R\$					69,12
B) MATERIAIS					
	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							B) TOTAL R\$	
descricao	un	indice	custo unit		custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS							C) TOTAL R\$	
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL							R\$	69,12
BDI								
PREÇO TOTAL							R\$	69,12

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							B) TOTAL R\$	
descricao	un	indice	custo unit		custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS							C) TOTAL R\$	
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
MINISCAVADEIRA	h	1,00	0,3000		48,50		14,55	
MINISCAVADEIRA	h	1,00		0,1200		29,50	3,54	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL							R\$	18,09
BDI								
PREÇO TOTAL							R\$	20,97

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.100.102.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA AF_06/2017	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	indice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	21,08	2,11
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0500	15,31	0,77

A.1) SUB TOTAL R\$ 2,88  
 ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (%)  
 A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS  
 encargos sociais (sobre A.1)  
 PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00  
 A) TOTAL R\$ 2,88  
 B) MATERIAIS

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							B) TOTAL R\$	
descricao	un	indice	custo unit		custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS							C) TOTAL R\$	
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL							R\$	18,09
BDI								
PREÇO TOTAL							R\$	20,97

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.04.100.103.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	indice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h		21,08	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0650	15,31	1,00

A.1) SUB TOTAL R\$ 1,00  
 ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (%)  
 A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS



Fibra Construções EIRELI

encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M02)		1,00		A) TOTAL R\$ 1,00		
<b>B) MATERIAIS</b>						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
B) TOTAL R\$						
<b>C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES</b>						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>						
descricao	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m <sup>2</sup> P. QUANT (R\$/h))	custo total (R\$)
VERBAMENTOS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
COMPACTADOR DE SOLO DE PENDESSÃO	n	1,00	0,0000		15,30	0,46
COMPACTA/ % DE PENDESSÃO	n	1,00		0,2500		12,10
D) TOTAL R\$						
A.1) SUB TOTAL R\$ 0,42						

ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M02)		1,00		A) TOTAL R\$ 0,42		
<b>B) MATERIAIS</b>						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
B) TOTAL R\$						
<b>C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES</b>						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>						
descricao	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m <sup>2</sup> P. QUANT (R\$/h))	custo total (R\$)
VERBAMENTOS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
PLACA VIBRATORIA	n	1,00	0,0000		8,50	0,03
D) TOTAL R\$						
A.1) SUB TOTAL R\$ 0,45						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.E)		1,00		D) TOTAL R\$ 3,49	
CUSTO TOTAL				R\$ 4,49	
BDI					
PREÇO TOTAL				R\$ 4,49	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.600.106. 3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	Índice	sal (P) a/ unc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	n			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	0,0080		21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	n	0,0150		16,31

A.1) SUB TOTAL R\$ 0,42

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

percentual sobre M0 (B)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.E)		1,00		D) TOTAL R\$ 0,03	
CUSTO TOTAL				R\$ 0,45	
BDI					
PREÇO TOTAL				R\$ 0,45	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.100.420.101	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONDEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	Índice	sal (P) a/ unc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	n			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n			21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	n	0,1000		16,31

A.1) SUB TOTAL R\$ 1,53



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$					1,53
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					Percentual sobre MO (%)
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00
A) TOTAL R\$					1,53
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
CONCRETO USINADO FCK 20MPa	m3	0,1451	264,80	37,86	
B) TOTAL R\$					37,86
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
SUB EMP ESCAVAÇÃO ESTACA Ø 40CM	M	1,0000	13,52	13,52	
C) TOTAL R\$					13,52

D) EQUIPAMENTOS							un	Quant	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS							1,00	1,0000								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							1,00	D) TOTAL R\$								
CUSTO TOTAL							R\$ 52,91									
BDI							R\$ 52,91									
PREÇO TOTAL							R\$ 52,91									

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 0 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.100.420.201	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF_11/2016	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0670	21,08	1,20
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0200	15,31	0,31

A.1) SUB TOTAL R\$					1,51
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					Percentual sobre MO (%)
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00
A) TOTAL R\$					1,51
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA-50 12,5mm	kg	3,0000	4,37	4,37	
Arame recozido	kg	0,0200	8,28	0,17	
B) TOTAL R\$					4,54
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	

D) EQUIPAMENTOS							un	Quant	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS							1,00	1,0000								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							1,00	D) TOTAL R\$								
CUSTO TOTAL							R\$ 6,05									
BDI							R\$ 6,05									
PREÇO TOTAL							R\$ 6,05									

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

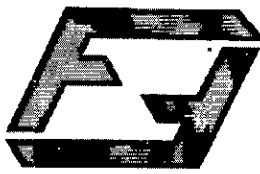
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.100.420.201	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF_11/2016	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
----------------	--	--	--	--



Fibra Construções EIRELI

descrição	un	Índice	sal (h) s/ anc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2790	21,08	5,88
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0310	15,31	0,47

A.1) SUB TOTAL R\$				6,35
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		
6,35				

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA-60 5,0mm	kg	1,0000	5,44	5,44
Arme reforço	kg	0,0200	8,28	0,17

B) TOTAL R\$					5,61
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	

C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$	11,96
BDI								
PREÇO TOTAL							R\$	11,96

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01. 301 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	03/12/2020

descrição	un	Índice	sal (h) s/ anc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		21,08	21,08
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7000	15,31	10,72

A.1) SUB TOTAL R\$				10,72
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓ):	1,00	A) TOTAL R\$		
10,72				

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)

E) TOTAL R\$				
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES	descrição	un	Índice	custo total (R\$)
A.1) SUB TOTAL R\$				
A.2) SUB TOTAL R\$				

C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
MARTELETE ROMPEDOR	h	1,00	0,1800		25,40			4,57
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$	15,29
BDI								
PREÇO TOTAL							R\$	15,29



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.100.501. 1	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	03/12/2020
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	descrição	un	índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000
	SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	15,31
		sal (R\$/h) / enc	custo total (R\$)
			25,62
			21,08
			15,31
			22,97
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			22,97
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
			percentual sobre MO (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):</b>		1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>
			22,97
<b>B) MATERIAIS</b>			
	descrição	un	consumo
	Brita 1 # 2	m3	1,1000
			custo unit
			78,40
			86,24

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

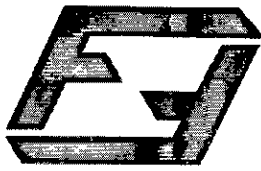
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.100.502. 1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COIROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	03/12/2020
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	descrição	un	índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000
	SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,6000
		sal (R\$/h) / enc	custo total (R\$)
			25,62
			21,08
			15,31
			9,19
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			40,81
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
			percentual sobre MO (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):</b>		1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>
			40,81
<b>B) MATERIAIS</b>			
	descrição	un	consumo
			custo unit
			custo total (R\$)

B) TOTAL R\$					86,24		
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>C) TOTAL R\$</b>							
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>							
	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP L)</b>							
			1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>			
<b>CUSTO TOTAL</b>							
R\$ 109,21							
<b>BDI</b>							
<b>PREÇO TOTAL</b>							
R\$ 109,21							

Serrado 2,5x7cm	m	0,9200	1,78	1,64
Pontalata 5x5cm	m	0,8200	2,95	1,83
Tábua 2,5x30cm	m	1,0500	7,11	7,47
Preço 17x27	kg	0,0110	9,46	0,10
Desmoldante	l	0,0150	5,19	0,08

B) TOTAL R\$					11,12		
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>C) TOTAL R\$</b>							
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>							
	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				





Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL	R\$	51,93	
BDI			
PREÇO TOTAL	R\$	51,93	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.100.503. 1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM_AF_05/2017	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) a/enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1945	21,08		4,10
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0250	15,31		0,38
A.1) SUB TOTAL R\$					4,48

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$			4,48

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 60 5,0mm	kg	1,0500	5,44		5,71
Arame recozido	kg	0,0250	8,28		0,21
Espacador circular	un	1,9500	0,12		0,24
B) TOTAL R\$					6,19

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS								
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000					
D) TOTAL R\$								

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL	R\$	10,64	
BDI			
PREÇO TOTAL	R\$	10,64	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.100.503. 2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM_AF_06/2017	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) a/enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	21,08		3,15
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0490	15,31		0,75
A.1) SUB TOTAL R\$					3,91

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$		

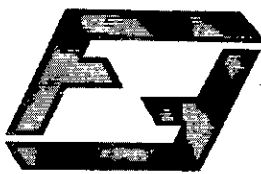
ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$			3,91

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 50 6,3mm	kg	1,0500	4,81		5,05
Arame recozido	kg	0,0250	8,28		0,21
Espacador circular	un	1,1900	0,12		0,14
B) TOTAL R\$					5,40

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS								
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000					
D) TOTAL R\$								



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. I)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	9,31
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	9,31

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.100.503.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc.	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,52	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0890	21,08	1,88
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0290	15,31	0,44

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/A)	custo (R\$/U)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. I)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	6,80
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	6,80

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.100.503.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc.	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,52	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0400	21,08	0,84
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0100	15,31	0,15

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	A.1) SUB TOTAL R\$	2,32
	percentual sobre MO (%)	

ENCARGOS SOCIAIS	A.2) SUB TOTAL R\$	
encargos sociais (sobre A.1)		

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$	2,32
------------------------------	------	--------------	------

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Aço CA 50 10,0mm	kg	1,0500	4,01	4,21
Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espaçador circular	un	0,4650	0,12	0,06

ENCARGOS SOCIAIS	B) TOTAL R\$	4,48
encargos sociais (sobre A.1)		

C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)

	C) TOTAL R\$	
--	--------------	--

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	A.1) SUB TOTAL R\$	0,99
	percentual sobre MO (%)	

ENCARGOS SOCIAIS	A.2) SUB TOTAL R\$	
encargos sociais (sobre A.1)		

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$	0,99
------------------------------	------	--------------	------

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Aço CA 50 16,0mm	kg	1,0500	4,04	4,24
Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espaçador circular	un	0,1900	0,12	0,02

ENCARGOS SOCIAIS	B) TOTAL R\$	4,47
encargos sociais (sobre A.1)		

C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.E)							
		1,00					D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 5,48
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 5,48

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.100.504. 1 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3600	21,08	7,59
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,5600	15,31	8,42
A.1) SUB TOTAL R\$				16,01
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MÓ (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)		1,00	A) TOTAL R\$ 16,01	
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Concreto FCK 30Mpa	m3	1,1000	284,20	312,62
B) TOTAL R\$				312,62
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0800		1,16		0,99
BOMBA LANÇAMENTO	m3	1,00	1,0000		25,00		25,00
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.E)							
		1,00					D) TOTAL R\$ 25,09
CUSTO TOTAL							R\$ 353,72
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 353,72

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03. 01.100.601.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h		21,08	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,4000	15,31	6,12
A.1) SUB TOTAL R\$				6,12
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MÓ (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	A) TOTAL R\$ 6,12	
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Tinta asfáltica	l	0,4000	3,14	1,26



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	1,26
descricao	un	Indice	custo unit	custo total (R\$)		
D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL						
BD)						
PREÇO TOTAL						

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	86,24
descricao	un	Indice	custo unit	custo total (R\$)		
D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL						
BD)						
PREÇO TOTAL						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.100.801.1	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Indice	sal (R\$) s/ enc.	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		21,08	
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1.5000	15,31	22,97
A.1) SUB TOTAL R\$				22,97
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	un	Indice	custo unit	total (R\$)
A) TOTAL R\$				22,97

B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	total (R\$)
Brita 1 e 2	m3	1.1000	78,40	86,24

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.100.802.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Indice	sal (R\$) s/ enc.	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1.1400	21,08	24,03
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4500	15,31	6,89
A.1) SUB TOTAL R\$				30,92
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	un	Indice	custo unit	total (R\$)
A) TOTAL R\$				30,92

B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

Descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (temp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) temp	custo total (R\$)
Sarrato 2.5x7cm	m	0.5900		1.78		1.00	
Portaleta 5x5cm	m	0.4500		2.95		1.92	
Tábua 2.5x30cm	m	1.3500		7.11		9.00	
Preço 1.7x27	kg	0.0340		9.44		0.32	
Desmoldante	l	0.0170		5.19		0.09	
<b>B) TOTAL R\$</b>							<b>12,83</b>

Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>				
<b>C) TOTAL R\$</b>				

Descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (temp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) temp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>							
<b>FERRAMENTAS DIVERSAS</b>							
<b>C) TOTAL R\$</b>							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. 2)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) temp	D) TOTAL R\$
	1,00		
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>R\$ 43,85</b>
<b>BDI</b>			
<b>PREÇO TOTAL</b>			<b>R\$ 43,85</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.100.803. 1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

Descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1945	21,08	4,10
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0250	15,31	0,38
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>4,48</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
ENCARGOS SOCIAIS				

Descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (temp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) temp	custo total (R\$)
Aço CA-60 5,0mm	kg	1,0500		5,44		5,71	
Arame encastado	kg	0,0250		8,28		0,21	
Esquadro circular	un	1,9500		0,12		0,24	
<b>B) TOTAL R\$</b>							<b>5,16</b>

Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>				
<b>C) TOTAL R\$</b>				

Descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (temp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) temp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>							
<b>FERRAMENTAS DIVERSAS</b>							
<b>C) TOTAL R\$</b>							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. 2)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) temp	D) TOTAL R\$
	1,00		
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>R\$ 10,64</b>
<b>BDI</b>			
<b>PREÇO TOTAL</b>			<b>R\$ 10,64</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

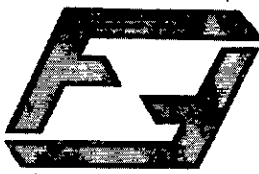
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.100.803. 2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

Descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3150	21,08	2,42
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0375	15,31	0,57
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>2,99</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)



Fibra Construções EIRELI

A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 2,89		
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 50 8,0mm	kg	1,0500	4,81	5,05
Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espaçador circular	un	0,7240	0,12	0,09
B) TOTAL R\$ 5,35				

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							

A.2) SUB TOTAL R\$ 2,32				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 2,32		
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA-50 10,0mm	kg	1,0500	4,55	4,82
Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espaçador circular	un	0,4650	0,12	0,06
B) TOTAL R\$ 5,09				

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$	8,34
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$	8,34

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.100.803.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Indice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0890	21,0	1,88
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0290	15,3	0,44

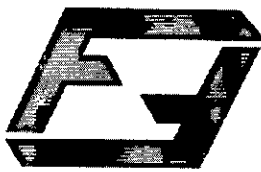
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$	7,41
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$	7,41

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.100.804.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_05/2017	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Indice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3800	21,08	7,99
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5500	15,31	8,42



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$		16,01	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)		
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	16,01
B) MATERIAIS			
descrição	un	consumo	custo total (R\$)
Concreto FCK 30Mpa	m3	1,1000	284,20
		B) TOTAL R\$	312,62
C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES			
descrição	un	índice	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0800		1,10	0,09	
BOMBA LANÇAMENTO	m3	1,00	1,0000		25,00	25,00	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.:					1,00	D) TOTAL R\$	25,09
CUSTO TOTAL						R\$	353,72
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	353,72

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.200.101.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDÃO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	03/12/2020
AF_06/2017			

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREL. C/ COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC COMPLEM.	h	1,1000	21,06	23,18
SERVEENTE C/ENC COMPLEM	h	3,0000	15,31	45,93
A.1) SUB TOTAL R\$				69,12
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	69,12	
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$				
C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.:					1,00	D) TOTAL R\$	69,12
CUSTO TOTAL						R\$	69,12
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	69,12

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20



Fibra Construções EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03.01.200.102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (h) a/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0600	15,31	0,77
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>2,88</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
percentual sobre MO (%)				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):</b>		1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>	
			<b>2,88</b>	
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	correlativo	custo unit	custo total (R\$)

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>C) TOTAL R\$</b>							
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>							
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	Justo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
MINI-ESCAVADEIRA	h	1,00	0,3000		48,50		14,55
MINI-ESCAVADEIRA	h	1,00		0,1200		29,50	3,54
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>						1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>
							<b>18,09</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>						R\$	<b>20,97</b>
<b>BDI</b>							
<b>PREÇO TOTAL</b>						R\$	<b>20,97</b>

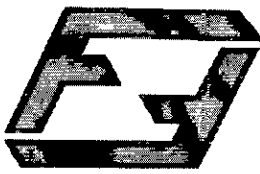
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03.01.200.103	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (h) a/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		21,08	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0500	15,31	0,95
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>0,95</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
percentual sobre MO (%)				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):</b>		1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>	
			<b>0,95</b>	
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	correlativo	custo unit	custo total (R\$)

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>C) TOTAL R\$</b>							
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>							
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	Justo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
COMPACTADOR DE SOLO DE PERCUSSÃO	h	1,00	0,0300		15,30		0,48
COMPACTADOR DE SOLO DE PERCUSSÃO	h	1,00		0,2500		12,10	3,03
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>						1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>
							<b>3,49</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>						R\$	<b>13,44</b>
<b>BDI</b>							
<b>PREÇO TOTAL</b>						R\$	<b>13,44</b>





Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.600.106.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0090	21,08	0,19
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0150	15,31	0,23
A.1) SUB TOTAL R\$				0,42

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS

encargos s/ (sobre A.1)	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. 1)		1,00		0,42
A) TOTAL R\$				0,42

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. 1)	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
		1,00		0,03
D) TOTAL R\$				0,03

CUSTO TOTAL	R\$
	0,45

BDI	R\$
	0,45

PREÇO TOTAL	R\$
	0,45

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.200.420.101	ESCVAVAÇÃO DE FUNDAMENTO COM REFORÇO ESTRUTURAL, COM RADIER DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR GAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	-	21,08	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53
A.1) SUB TOTAL R\$				1,53

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				

B) TOTAL R\$

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES

descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS

descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. Justo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PLACA VIBRATÓRIA	h	1,00	0,0050		5,50			0,03

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. 1)	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
		1,00		1,53
A) TOTAL R\$				1,53

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
CONCRETO USINADO FCM 20M³/A	m³	0,1431	264,80	37,88
B) TOTAL R\$				37,88

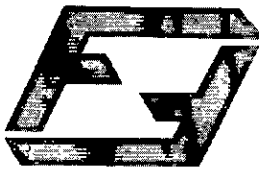
B) TOTAL R\$

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES

descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
SUB EMP ESCAVAÇÃO ESTACA Ø 40CM	M	1,0000	13,52	13,52
C) TOTAL R\$				13,52

D) EQUIPAMENTOS

descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. Justo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	52,91
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	52,91

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.200.420.204	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc.	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0700	21,08	1,48	
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0080	15,31	0,12	

A.1) SUB TOTAL R\$		1,60
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	6,82
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	6,82

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.200.420.204	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc.	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1740	21,08	3,67	
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0190	15,31	0,29	

ENCARGOS SOCIAIS					A.2) SUB TOTAL R\$	1,60
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00	
B) MATERIAIS						
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)		
Aço CA 50 10,0mm	kg	1,1000	4,59	5,05		
Arame recozido	kg	0,0200	8,28	0,17		

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	5,22
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)		

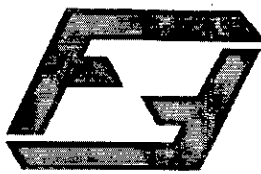
D) EQUIPAMENTOS					C) TOTAL R\$	
FERRAMENTAS DIVERSAS						

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$	3,98
		percentual sobre MO (%)	

		A.2) SUB TOTAL R\$	
--	--	--------------------	--

ENCARGOS SOCIAIS					A.2) SUB TOTAL R\$	3,98
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00	
B) MATERIAIS						
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)		
Aço CA-60 5,0mm	kg	1,1000	5,44	5,98		
Arame recozido	kg	0,0200	8,28	0,17		

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	6,15
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)		



Fibra Construções EIRELI

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. I)							
CUSTO TOTAL		1,00					R\$ 10,11
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 10,11

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.200.420.301	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM.	UN	03/12/2020
	AF_11/2016		

A) MÃO DE OBR	descrição	un	Índice	sal (h) e/ enc	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		21,08	
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,8000	15,31	9,19

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
MARTELETE ROMPEDOR	h	1,00	0,1800		25,40		4,57
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. I)							
CUSTO TOTAL		1,00					R\$ 13,76
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 13,76

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.200.501.1	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI	M3	03/12/2020
	AGO/2019		

A) MÃO DE OBR	descrição	un	Índice	sal (h) e/ enc	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		21,08	
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	1,9000	15,31	22,97

A.1) SUB TOTAL R\$		9,19
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (N)
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS		
encargos sociais (sobre A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 9,19

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
B) TOTAL R\$					

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES	descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
A.1) SUB TOTAL R\$ 22,97					
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MO (N)					
A.2) SUB TOTAL R\$					

A) MÃO DE OBR	descrição	un	Índice	sal (h) e/ enc	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		21,08	
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	1,9000	15,31	22,97

A.1) SUB TOTAL R\$		22,97
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (N)
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS		
encargos sociais (sobre A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 22,97

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
	Brita 1 e 2	m3	1,1000	78,40	86,24
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
B) TOTAL R\$ 86,24					

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES	descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$ 86,24					



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	Ve	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							1,00
CUSTO TOTAL							R\$ 109,21
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 109,21

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 04/2010-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
03.01.200.502.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	03/12/2020		
A) MÃO DE OBRA					
	descrição	un	Índice	sal (R\$/h) enc	custo total (R\$)
	ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	21,08	31,62
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,6000	15,31	9,19
A.1) SUB TOTAL R\$					40,81
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00
A) TOTAL R\$					40,81
B) MATERIAIS					
	descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
	Serraço 2,5x7cm	m	0,9200	1,78	1,64
	Portalela 5x5cm	m	0,6200	2,65	1,63
	Tábua 2,5x30cm	m	1,0500	7,1	7,47
	Prego 17x27	kg	0,0110	9,1	0,10
	Desmoldante	l	0,0150	5,19	0,08

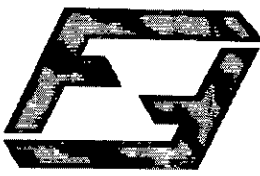
B) TOTAL R\$							11,12
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	Ve	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							1,00
CUSTO TOTAL							R\$ 51,93
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 51,93

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 04/2010-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
03.01.200.503.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020		
A) MÃO DE OBRA					
	descrição	un	Índice	sal (R\$/h) enc	custo total (R\$)
	ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1945	21,08	4,10
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0250	15,31	0,38
A.1) SUB TOTAL R\$					4,48
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00
A) TOTAL R\$					4,48
B) MATERIAIS					
	descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
	Aço CA 60 5,0mm	kg	1,0500	5,44	5,71
	Arame recobido	kg	0,0250	8,28	0,21
	Especador circular	un	1,9900	0,12	0,24



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	6,18
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS						C) TOTAL R\$	
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE EQUIPE (EQUIP.)						D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL						R\$	10,84
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	10,84

Aço CA 50 6	kg		1,0500		4,81	5,05
Arame recoo	kg		0,0250		8,28	0,21
Esquadrejador circular	un		1,1900		0,12	0,14
B) TOTAL R\$						5,40

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	5,40
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS						C) TOTAL R\$	
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE EQUIPE (EQUIP.)						D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL						R\$	10,84
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	10,84

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03. 01.200.503. 2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500		21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0490		15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				3,91
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MÓ (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓ):	1,00	A) TOTAL R\$		3,91
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$		9,31
CUSTO TOTAL				R\$
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03. 01.200.503. 3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1150		21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0375		15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				2,99
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MÓ (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				



Fibra Construções EIRELI

encargos sociais (tabelas A.11)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO)	1,00	A) TOTAL R\$		2,99

B) MATERIAS				
descricao	un	quant	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 50 8,0mm	kg	1,0500	4,81	5,05
Arame recobido	kg	0,0750	8,28	0,62
Espaçador circular	un	0,7240	0,12	0,09

B) TOTAL R\$				
--------------	--	--	--	--

C) SUBEMPREITADOS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$				
--------------	--	--	--	--

D) EQUIPAMENTOS						
descricao	un	quant	indice (P)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) h	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	no	1,00	1,0000			

A.1) SUB TOTAL R\$				
--------------------	--	--	--	--

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (tabelas A.11)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO)	1,00	A) TOTAL R\$		2,32

B) MATERIAS				
descricao	un	quant	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 50 10,0mm	kg	1,0500	4,59	4,82
Arame recobido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espaçador circular	un	0,4950	0,12	0,06

B) TOTAL R\$				
--------------	--	--	--	--

C) SUBEMPREITADOS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$				
--------------	--	--	--	--

D) EQUIPAMENTOS						
descricao	un	quant	indice (P)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) h	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	no	1,00	1,0000			

A.2) SUB TOTAL R\$				
--------------------	--	--	--	--

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$		6,34
CUSTO TOTAL				R\$ 6,34
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$ 6,34

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.200.503.4	ARMARIAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R\$) a/enc	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0690	21,08	1,43
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0220	15,31	0,34

A.1) SUB TOTAL R\$				2,22
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				

A.2) SUB TOTAL R\$				
--------------------	--	--	--	--

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

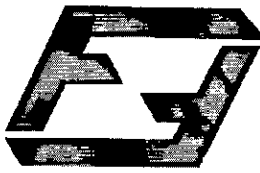
Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.200.503.5	ARMARIAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R\$) a/enc	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0690	21,08	1,43
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0220	15,31	0,34

A.1) SUB TOTAL R\$				2,22
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				

A.2) SUB TOTAL R\$				
--------------------	--	--	--	--



Fibra Construções EIRELI

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					A.1) SUB TOTAL R\$	5,77
percentual sobre MO (%)						
ENCARGOS SOCIAIS					A.2) SUB TOTAL R\$	
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00	A) TOTAL R\$
5,77						
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Aço CA 50 12,5mm	kg	1,0500	4,37	4,59		
Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21		
Espaçador circular	un	0,3060	0,12	0,04		
B) TOTAL R\$					4,84	
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):									
CUSTO TOTAL									
BDI									
PREÇO TOTAL									

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.200.504. 1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA	descricao	un	índice	sal (R\$) a/ emc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM		h		25,82	
OFICIL C/ENC. COMPLEM.		h	0,3900	21,08	7,59
SERVENTE C/ENC. COMPLEM		h	0,5500	15,31	8,42

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					A.1) SUB TOTAL R\$	16,01
percentual sobre MO (%)						
ENCARGOS SOCIAIS					A.2) SUB TOTAL R\$	
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00	A) TOTAL R\$
16,01						
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Concreto FCK 30Mpa	m3	1,3000	264,20	312,82		
B) TOTAL R\$					312,82	
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						

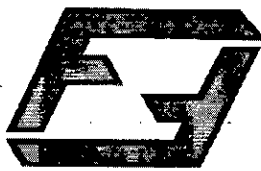
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0800		1,16				0,09
BOMBA LANÇAMENTO	m3	1,00	1,0000		25,00				25,00
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):									
CUSTO TOTAL									
BDI									
PREÇO TOTAL									

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.200.601.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA	descricao	un	índice	sal (R\$) a/ emc	custo total (R\$)
[Empty table content]					



Fibra Construções EIRELI

descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	-	21,08	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	15,31	6,12
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>6,12</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)			
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				

<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00		<b>A) TOTAL R\$</b>	<b>6,12</b>

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Fibra asf/áfrica	l	0,4000	3,14	1,26
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>1,26</b>

<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Im)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	M	1,00	1,0000				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>						<b>1,00</b>	<b>D) TOTAL R\$</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>R\$ 7,38</b>
<b>BDI</b>							
<b>PREÇO TOTAL</b>							<b>R\$ 7,38</b>

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.200.B01. 1	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	-	21,08	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	15,31	22,97
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>22,97</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)			
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				

<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00		<b>A) TOTAL R\$</b>	<b>22,97</b>

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Brita 1 e 2	m3	1,1000	78,40	86,24
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>86,24</b>

<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>86,24</b>

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Im)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	M	1,00	1,0000				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>						<b>1,00</b>	<b>D) TOTAL R\$</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>R\$ 109,21</b>
<b>BDI</b>							
<b>PREÇO TOTAL</b>							<b>R\$ 109,21</b>

S





Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.200.802. 1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,02		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,1400	21,08		24,03
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,4500	15,31		6,89
			<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>		<b>30,92</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)
		<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00				
			<b>A) TOTAL R\$</b>		<b>30,92</b>

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Serrafo 2,5x	m	0,5600	1,78		1,00
Pontaleira 5x5cm	m	0,6500	2,95		1,92
Tábua 2,5x30cm	m	1,3500	7,11		9,60
Frego 17x27	kg	0,0340	9,48		0,32

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.200.803. 1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1949	21,08		4,10
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0250	15,31		0,38
			<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>		<b>4,48</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)
		<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00				
			<b>A) TOTAL R\$</b>		<b>4,48</b>

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	

Desmoldante 0,0170 5,19 0,09

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) TOTAL R\$</b>					

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,000					
<b>D) TOTAL R\$</b>							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00
<b>E) TOTAL R\$</b>		<b>43,85</b>
<b>BDI</b>		
<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>43,85</b>

Aço CA 60 5,0mm kg 1,0900 5,44 5,71  
Arma recatado kg 0,0250 8,28 0,21  
Espaçador circular un 1,9900 0,12 0,24

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) TOTAL R\$</b>					

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,000					
<b>D) TOTAL R\$</b>							



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	10,64
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	10,64

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.200.803.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1150	21,08	2,42
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0375	15,31	0,57
A.1) SUB TOTAL R\$				2,99

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	
	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	8,34
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	8,34

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.200.804.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3600	21,08	7,59
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,4500	15,31	6,89
A.1) SUB TOTAL R\$				14,48

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	
	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS	

encargos sociais (sobre A.1)		A) TOTAL R\$	2,99
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00		
B) MATERIAIS			

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA-50 8.0mm	kg	1,0500	4,81	5,05
Arame recobido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espessador circular	un	0,7240	0,12	0,09
B) TOTAL R\$				5,35

C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS						
descrição	un	Quant	Índice (P)	Índice (temp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) temp
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
D) TOTAL R\$						

encargos sociais (sobre A.1)		A) TOTAL R\$	14,48
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00		
B) MATERIAIS			

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Concreto FCK 30Mpa	m3	1,1000	284,20	312,62
B) TOTAL R\$				312,62

C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS						
descrição	un	Quant	Índice (P)	Índice (temp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) temp
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0800		1,16	0,09
BOMBA LANÇAMENTO	m3	1,00	1,0000		25,00	25,00
D) TOTAL R\$						



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	25,09
CUSTO TOTAL		R\$	352,18
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	352,19

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.300.101.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	03/12/2020

descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,0000	21,08	23,19
SERVENTE IMPLM.	h	3,0000	15,31	45,93

DESCRIÇÃO	un	Quant.	índice (P)	índice (mp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) mp	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h				25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h		1,0000		21,08		23,19
SERVENTE IMPLM.	h		3,0000		15,31		45,93

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	25,09
CUSTO TOTAL		R\$	69,12
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	69,12

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.300.102.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	03/12/2020

descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0500	15,31	0,77

A.1) SUB TOTAL R\$	69,12
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MÓ (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD):	1,00	A) TOTAL R\$
B) MATERIAIS		69,12

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$		
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

A.1) SUB TOTAL R\$	2,86
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MÓ (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$
B) MATERIAIS		2,86

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$		
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000					
MINESCVADEIRA	h	1,00	0,3000		48,50		14,55	
MINESCVADEIRA	h	1,00		0,1200		29,50	3,54	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP E)							1,00	
D) TOTAL R\$							18,09	
CUSTO TOTAL							R\$	20,97
BD)								
PREÇO TOTAL							R\$	20,97

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03 01.300.103	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h			21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,6500		15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				9,95

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre M.O (N)	A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (sobre A.1)	A) TOTAL R\$
		9,95

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
B) TOTAL R\$				

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
A) MÃO DE OBRA				

C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000					
COMPACTADOR DE SOLO DE PERCUSSÃO	h	1,00	0,0300		15,30		0,46	
COMPACTADOR DE SOLO DE PERCUSSÃO	h	1,00		0,2500		12,10	3,03	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP E)							1,00	
D) TOTAL R\$							3,49	
CUSTO TOTAL							R\$	13,44
BD)								
PREÇO TOTAL							R\$	13,44

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03 01.800.106.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA AF_09/2017	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0090		21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0250		15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				0,42

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre M.O (N)	A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (sobre A.1)	A) TOTAL R\$
		0,42

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
B) TOTAL R\$				



Fibra Construções EIRELI

B) TOTAL R\$							
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000				4,00
PLACA VIBRATÓRIA	h	1,00	0,0050		6,50		0,03
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.F)							
CUSTO TOTAL							
BDI							
PREÇO TOTAL							

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03.01.300.420.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FUND. ESTABILIZANTE, COM TOCH DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/12/2020	M	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h			21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1000		15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				1,53
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MDI)				
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
CONCRETO USINADO FCK 20MPA	m3	0,1431	264,60	37,86

B) TOTAL R\$							
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
SUB EMP	ESCAVAÇÃO ESTACA D 40CM	M	1,0000	13,52	13,52		
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	3,00	1,0000				12,00
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.F)							
CUSTO TOTAL							
BDI							
PREÇO TOTAL							

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03.01.300.420.201	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0570		21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0200		15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				1,51
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MDI)				
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

Aço CA 50 12,5mm	kg	1,1000	4,37	4,81
Arame recostido	kg	0,0200	8,28	0,17
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>4,98</b>

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
<b>C) TOTAL R\$</b>							

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	6,34
-------------------------------	------	--------------	------

**B) MATERIAS**

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 50 5,0mm	kg	1,1000	4,81	5,29
Arame recostido	kg	0,0200	8,28	0,17
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>5,46</b>

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
<b>C) TOTAL R\$</b>							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	6,49
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	6,49

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.300.420.202	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	03/12/2020

**A) MÃO DE OBRA**

descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2790	21,08	5,88
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0300	15,31	0,46
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>6,34</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA  
 percentual sobre MO (%)

**A.2) SUB TOTAL R\$**

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	11,80
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	11,80

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.300.420.301	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	03/12/2020

**A) MÃO DE OBRA**

descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		21,08	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,6000	15,31	9,19
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>9,19</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA  
 percentual sobre MO (%)



Fibra Construções EIRELI

A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)	1,00	A) TOTAL R\$ 9,19		
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$				
C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				
D) EQUIPA				
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant	indice (P)	custo (R\$/h) P
MARTELETE ROMPEDORES	h	1,00	1,0000	25,40
C) TOTAL R\$ 4,57				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$ 4,57
CUSTO TOTAL		R\$ 13,76
BDI		
PREÇO TOTAL		R\$ 13,76

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.300.501. 1	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83582 SINAPI AGO/2019	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	indice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h			21,08
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	1,9000		15,31
				22,97

A.1) SUB TOTAL R\$ 22,97				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)	1,00	A) TOTAL R\$ 22,97		
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Brita 1 e 2	m3	1,1000	78,40	86,24
B) TOTAL R\$ 86,24				
C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$ 106,21
BDI		
PREÇO TOTAL		R\$ 106,21

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

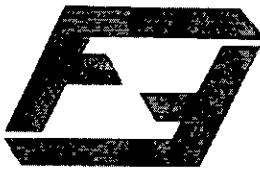
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.300.502. 1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	indice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,5000		21,08
SERVEnte C/ENC. COMPLEM	h	0,8000		15,31
				9,19



Fibra Construções EIRELI

		A.1) SUB TOTAL R\$		40,81	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00		A) TOTAL R\$ 40,81	
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Sarrafão 2,5x7cm	m	0,9200	1,78	1,64	
Pontalão 5x5cm	m	0,8200	2,05	1,68	
Tábua 2,5x30cm	m	1,0500	7,11	7,47	
Prumo 17x27	kg	0,0110	5,49	0,10	
Desmoldante	l	0,0150	5,19	0,08	
				B) TOTAL R\$ 11,12	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	

		C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$	51,93
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	51,93

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.300.503. 1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRÁME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	03/13/2020

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	índice	sal (h) s/ enc.	custo total (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1945	21,08	4,10	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0250	15,31	0,38	
A.1) SUB TOTAL R\$				4,48	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00		A) TOTAL R\$ 4,48	
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 60 5,0mm	kg	1,0500	5,44	5,71	
Arame recoberto	kg	0,0250	8,28	0,21	
Espaçador circular	un	1,9600	0,12	0,24	
				B) TOTAL R\$ 6,16	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	

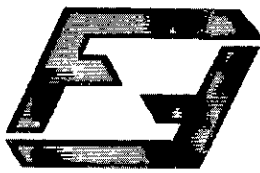
		C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$	10,64
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	10,64

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20





Fibra Construções EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA			
03.01.300.503.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020			
<b>A) MÃO DE OBRA</b>						
	descrição	un	Índice	sal (R\$) a/ enc	custo total (R\$)	
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82		
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	21,08	3,16	
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0490	15,31	0,75	
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					<b>3,91</b>	
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				percentual sobre MO (%)		
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>						
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>			<b>3,91</b>
<b>B) MATERIAIS</b>						
	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
	Aço CA 50 6,3mm	kg	1,0500	4,81	5,05	
	Arame recolhido	kg	0,0250	8,28	0,21	
	Espaçador circular	un	1,1900	0,12	0,14	

						B) TOTAL R\$	5,40							
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES														
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)										
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>						un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
<b>FERRAMENTAS DIVERSAS</b>						un	1,00	1,0000						
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>						1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>							
<b>CUSTO TOTAL</b>												<b>R\$</b>	<b>9,31</b>	
<b>BDI</b>												<b>R\$</b>	<b>9,31</b>	
<b>PREÇO TOTAL</b>												<b>R\$</b>	<b>9,31</b>	

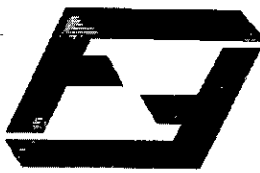
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSTO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA			
03.01.300.503.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020			
<b>A) MÃO DE OBRA</b>						
	descrição	un	Índice	sal (R\$) a/ enc	custo total (R\$)	
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82		
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0890	21,08	1,88	
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0290	15,31	0,44	
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					<b>2,32</b>	
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				percentual sobre MO (%)		
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>						
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>			<b>2,32</b>
<b>B) MATERIAIS</b>						
	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
	Aço CA 50 10,0mm	kg	1,0600	4,59	4,82	
	Arame recolhido	kg	0,0250	8,28	0,21	
	Espaçador circular	un	0,4650	0,12	0,06	

						B) TOTAL R\$	5,09							
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES														
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)										
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>						un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
<b>FERRAMENTAS DIVERSAS</b>						un	1,00	1,0000						
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>						1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>							
<b>CUSTO TOTAL</b>												<b>R\$</b>	<b>7,41</b>	
<b>BDI</b>												<b>R\$</b>	<b>7,41</b>	
<b>PREÇO TOTAL</b>												<b>R\$</b>	<b>7,41</b>	



Fibra Construções EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.300.504.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COIROAMENTO E VIGAS BALDRAMAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3800	21,08	7,59	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,5500	15,31	8,42	
A.1) SUB TOTAL R\$				16,01	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MO (%)					
				A.2) SUB TOTAL R\$	
				16,01	

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					
				A) TOTAL R\$	
				16,01	

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIPE)					
				D) TOTAL R\$	
				25,09	
CUSTO TOTAL					
				R\$ 353,72	
BDI					
PREÇO TOTAL					
				R\$ 353,72	

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.300.601	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h		21,08		
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,4000	15,31	6,12	
A.1) SUB TOTAL R\$				6,12	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MO (%)					
				A.2) SUB TOTAL R\$	
				6,12	

ENCARGOS SOCIAIS					

Concreto FCK 30Mpa	m3	1.1000	284,20	312,62
B) TOTAL R\$				312,62

C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	ho	1,00	1,0000				
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0800		1,19	0,09	
BOMBA LANÇAMENTO	m3	1,00	1,0000		25,00	25,00	
C) TOTAL R\$							

ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					
				A) TOTAL R\$	
				6,12	

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
Tinta asfáltica	l	0,4000	3,14	1,26	
C) TOTAL R\$					

ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)					



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	7,38
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	7,38

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.300.800.1	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		21,08		
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	15,31	22,97	

A.1) SUB TOTAL R\$	22,97
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$	22,97				
B) MATERIAIS							
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Brita 1 e 2	m3	1,1000	78,40	86,24			
B) TOTAL R\$					86,24		
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	índice (P)	índice (mp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Inc	custo total (R\$)
	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	109,21
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	109,21

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.300.801.1	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		21,08		
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	15,31	22,97	

A.1) SUB TOTAL R\$					22,97
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$	22,97		
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Brita 1 e 2	m3	1,1000	78,40	86,24	
B) TOTAL R\$					86,24
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					



Fibra Construções EIRELI

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							
		1,00	D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL							R\$ 109,21
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 109,21

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.300.802.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	sal (0) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h		1,1400	21,08	24,03
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h		0,1500	15,31	6,89

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							
		1,00	D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL							R\$ 43,85
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 43,85

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.300.803.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	sal (0) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h		0,1845	21,08	4,10
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h		0,0250	15,31	0,38

A.1) SUB TOTAL R\$		30,92
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	30,92

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Sarrafo 2,5x7cm	m	0,5900	1,78	1,00
	Portaleta 5x5cm	m	0,6500	2,95	1,92
	TÊNUA 2,5x300cm	m	1,3500	7,11	9,60
	Preço 17x27	kg	0,0340	9,48	0,32
	Desmoldante	l	0,0170	5,19	0,09
B) TOTAL R\$					12,93

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES	descrição	un	Índice	custo unit	total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h		0,1845	21,08	4,10
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h		0,0250	15,31	0,38

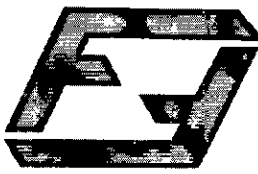
descrição	un	Índice	sal (0) s/ enc	total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1845	21,08	4,10
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0250	15,31	0,38

A.1) SUB TOTAL R\$		4,48
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	4,48

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Aço CA 60 5,0mm	kg	1,0500	5,44	5,71
	Arame recozido	kg	0,0250	8,25	0,21
	Espaçador circular	un	1,0600	0,12	0,24
B) TOTAL R\$					6,18

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES	descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h		0,1845	21,08	4,10
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h		0,0250	15,31	0,38



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P. custo (R\$/h) Imp. custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000		
C) TOTAL R\$					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00			
CUSTO TOTAL	R\$ 10,64				
BDI					
PREÇO TOTAL	R\$ 10,64				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
03. 01.300.803. 2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020		
A) MÃO DE OBRA					
	descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500		21,08
	SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0490		15,31
A.1) SUB TOTAL R\$					3,91
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00			
A) TOTAL R\$					3,91
B) MATERIAIS					
	descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
	Aço CA 50 6,3mm	kg	1,0500	4,81	5,05
	Arame recobido	kg	0,0250	8,28	0,21
	Espacador circular	un	1,1900	0,12	0,14

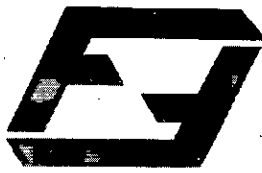
B) TOTAL R\$ 5,40					
C) SUBEMF. A / TRANSPORTES	descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P. custo (R\$/h) Imp. custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000		
C) TOTAL R\$					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00			
CUSTO TOTAL	R\$ 9,31				
BDI					
PREÇO TOTAL	R\$ 9,31				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
03. 01.300.803. 3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020		
A) MÃO DE OBRA					
	descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1150		21,08
	SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0375		15,31
A.1) SUB TOTAL R\$					2,99
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00			
A) TOTAL R\$					2,99
B) MATERIAIS					
	descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
	Aço CA 50 8,0mm	kg	1,0500	4,81	5,05
	Arame recobido	kg	0,0250	8,28	0,21
	Espacador circular	un	0,7240	0,12	0,09



Fibra Construções EIRELI

D) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>B) TOTAL R\$</b> 5,33							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant	Índice (P)	Índice (temp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vo	1,00	1,0000				
<b>C) TOTAL R\$</b>							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							
CUSTO TOTAL R\$ 8,34							
BDI							
PREÇO TOTAL R\$ 8,34							

Concreto FCK 30Mpa	m3		1,1000	284,20	312,62
<b>B) TOTAL R\$</b> 312,62					

D) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>B) TOTAL R\$</b> 312,62							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant	Índice (P)	Índice (temp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vo	1,00	1,0000				
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0800		1,16		0,06
BOMBA LANÇAMENTO	m3	1,00	1,0000		25,00		25,00
<b>C) TOTAL R\$</b>							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							
CUSTO TOTAL R\$ 353,72							
BDI							
PREÇO TOTAL R\$ 353,72							

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: dezembro 20

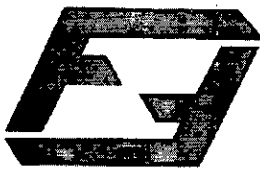
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.300.804.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc.	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3600	21,08	7,59
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5500	15,31	8,42
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				16,01
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00			
<b>A) TOTAL R\$</b>				16,01
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):				
CUSTO TOTAL R\$ 25,09				
BDI				
PREÇO TOTAL R\$ 353,72				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.500.102.1	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR REF.: 74155/1 SINAPI AGO/2019	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc.	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		21,08	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0034	15,31	0,05
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				0,05
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
ENCARGOS SOCIAIS				



Fibra Construções EIRELI

encargos sociais (obra A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	0,06	

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$				

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m³) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
vb	1,00	1,0000				
h	1,00	0,0034		372,90		1,27
C) TOTAL R\$						

un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m³) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
vb	1,00	1,0000				
h	1,00	0,0034		372,90		1,27
C) TOTAL R\$						

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (obra A.1)	1,00	A) TOTAL R\$	0,32	

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$				

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m³) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
vb	1,00	1,0000				
h	1,00	0,0240		115,00		2,78
h	1,00		0,0330		45,00	1,44
C) TOTAL R\$						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	1,27
CUSTO TOTAL		R\$	1,32
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	1,32

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.500.103. 1	INDICENTRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (LARGURA DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 10,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	03/12/2020

descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		21,08	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0010	15,31	0,30
A.1) SUB TOTAL R\$				0,32

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (M)
---------------------------	-------------------------

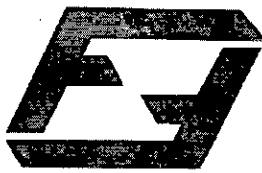
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
COMPACTADOR A PERCUSSÃO	h	1,00	0,0060	15,30
COMPACTADOR A PERCUSSÃO	h	1,00	0,0060	12,10
C) TOTAL R\$				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	4,95
CUSTO TOTAL		R\$	4,88
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	4,88

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.500.106. 1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2017	M2	03/12/2020

descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0090	21,08	0,19
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0150	15,31	0,23



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$					0,42
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00
A) TOTAL R\$					0,42
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						
PLACA VIBRATORIA	h	1,00	0,0050		6,50				0,03
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00				0,03
CUSTO TOTAL									R\$ 0,45
BDI									
PREÇO TOTAL									R\$ 0,45

**FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI**

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.500.420.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 1,5 M, PERFORATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	indice	sal (h) x/ enc	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,02
ORGAL C/ENC. COMPLEM.	h			21,08
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500		15,31
				2,30

A.1) SUB TOTAL R\$					2,30
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00
A) TOTAL R\$					2,30
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Concreto FCK 20Mpa	m3	0,1633	264,80	43,21	
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
SUB EMP ESC. ESTACA HÉLICE 40CM	M	1,0000	51,94	51,94	
C) TOTAL R\$					43,21

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00				
CUSTO TOTAL									R\$ 97,45
BDI									
PREÇO TOTAL									R\$ 97,45

**FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI**

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.500.420.201	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA





Fibra Construções EIRELI

descrição	un	índice	m² (m) x/ enc	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	75,82	3,67
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1740	21,08	3,67
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0190	15,31	0,29
A.1) SUB TOTAL R\$				3,96
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (R\$)
A.7) SUB TOTAL R\$				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	A) TOTAL R\$ 3,96	
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Aço CA 50 8,3mm	kg	1,1000	4,81	5,29
Arma recortado	kg	0,0200	8,78	0,17
B) TOTAL R\$				5,46
<b>C) SUBEMPREENDIMENTOS / TRANSPORTES</b>				
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P. Justo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$ 9,42
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 9,42

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

IT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.51	202 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 18,0 MM. AF_11/2016	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	m² (m) x/ enc	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	75,82	0,93
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0440	21,08	0,93
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0050	15,31	0,08
A.1) SUB TOTAL R\$				1,03
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	A) TOTAL R\$ 1,03	
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Aço CA 50 18,0mm	kg	1,1000	4,03	4,43
Arma recortado	kg	0,0200	8,78	0,17

B) TOTAL R\$ 4,60					
C) SUBEMPREENDIMENTOS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					
CUSTO TOTAL					
BDI					
PREÇO TOTAL					



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.500.801.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	03/12/2020
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	15,31
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			6,12
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre MO (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>	
<b>B) MATERIAIS</b>			
Tinta asfáltica	l	consumo	0,4000
		custo unit	3,14
		custo total (R\$)	1,26

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) TOTAL R\$</b>					1,26
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>					
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000		
<b>D) TOTAL R\$</b>					
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>					
CUSTO TOTAL					R\$ 7,38
BDI					
PREÇO TOTAL					R\$ 7,38

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

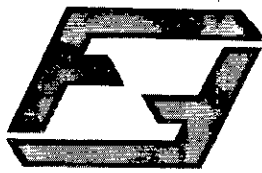
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.500.802.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS. (TIPO SIKKA TOP 107)	M2	03/12/2020
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			5,75
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre MO (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>	
<b>B) MATERIAIS</b>			
	un	consumo	custo unit
			custo total (R\$)

Argamassa polimérica hi componente	kg		3,2000	4,1	13,34
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>					B) TOTAL R\$
					13,34
<b>C) TOTAL R\$</b>					
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>					
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000		
<b>D) TOTAL R\$</b>					
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>					
CUSTO TOTAL					R\$ 13,34
BDI					
PREÇO TOTAL					R\$ 13,34

8



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	19,09
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	19,09

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.500.701. 1	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)		custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h			21,08	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000		15,31	22,97
A.1) SUB TOTAL R\$					22,97
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					

ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$			22,97

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit		custo total (R\$)
Brita 1 e 2	m3	1,1000	78,40		86,24
B) TOTAL R\$					86,24

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit		custo total (R\$)
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS								
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	lim.	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
D) TOTAL R\$								

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	109,21
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	109,21

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.500.702. 1	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	M2	03/12/2020

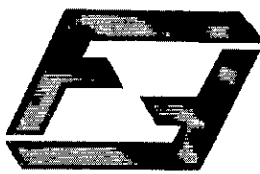
A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)		custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2200		21,08	4,64
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500		15,31	2,30
A.1) SUB TOTAL R\$					6,94
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					

ENCARGOS SOCIAIS					
ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$			6,94

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit		custo total (R\$)
Sistema de formas manuseáveis em alumínio	m2	0,0020	1.083,30		2,13
Desmoldante	l	0,0330	5,19		0,17
B) TOTAL R\$					2,30

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit		custo total (R\$)
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS								
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	lim.	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
D) TOTAL R\$								



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	9,24
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	9,24

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.500.702. 2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) a/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,1900	21,08	25,09	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,2100	15,31	3,22	

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (temp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) temp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
VIGA SANDWICH	MÊS	1,00	0,3560		9,84		3,50
ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA	MÊS	1,00	1,1880		4,88		5,76
BARRA DE ENCORAGEM	MÊS	1,00	0,4740		2,87		1,36
CRUZETA PARA ESCORA	MÊS	1,00	1,1880		2,87		3,40

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	14,02
CUSTO TOTAL		R\$	53,17
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	53,17

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.500.703. 1	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) a/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1743	21,08	3,67	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0285	15,31	0,44	

A.1) SUB TOTAL R\$	28,31
--------------------	-------

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
---------------------------	-------------------------

A.2) SUB TOTAL R\$	
--------------------	--

ENCARGOS SOCIAIS	
------------------	--

encargos sociais (sobre A.1)	
------------------------------	--

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	28,31
-------------------------------	------	--------------	-------

B) MATERIAIS				
--------------	--	--	--	--

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Fabricação de forma para viga ø=17mm	m2	0,1480	64,12	9,49
Desmoldante	l	0,0040	5,19	0,02
Pontalote 7x7cm	m	0,1860	5,09	1,06
Preço 17x27	kg	0,0330	8,28	0,27

B) TOTAL R\$	10,84
--------------	-------

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES	
--------------------------------	--

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
-----------	----	--------	------------	-------------------

C) TOTAL R\$	
--------------	--

A.1) SUB TOTAL R\$	4,11
--------------------	------

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
---------------------------	-------------------------

A.2) SUB TOTAL R\$	
--------------------	--

ENCARGOS SOCIAIS	
------------------	--

encargos sociais (sobre A.1)	
------------------------------	--

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$	4,11
------------------------------	------	--------------	------

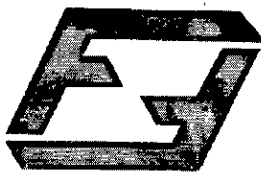
B) MATERIAIS				
--------------	--	--	--	--

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 60 5,0mm	kg	1,1000	5,44	5,98
Arame recobido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espaçador circular	un	1,1500	0,12	0,14

B) TOTAL R\$	6,33
--------------	------

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES	
--------------------------------	--

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
-----------	----	--------	------------	-------------------



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						
		1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL						R\$ 10,44
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 10,44

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.500.703.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1330	21,08	2,80
SERVEnte C/ENC. COMPLEM	h	0,0218	15,31	0,33
A.1) SUB TOTAL R\$				3,13
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 3,13		
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 50 6,3mm	kg	1,0000	4,81	5,29
Arame recobido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espacador circular	un	0,9700	0,12	0,12
B) TOTAL R\$				5,62
C) SUBEMPITEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						
		1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL						R\$ 8,75
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 8,75

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.500.703.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0993	21,08	2,09
SERVEnte C/ENC. COMPLEM	h	0,0182	15,31	0,28
A.1) SUB TOTAL R\$				2,34
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 2,34		
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 50 8,0mm	kg	1,0000	4,81	5,29
Arame recobido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espacador circular	un	0,7450	0,12	0,09



Fibra Construções EIRELI

C) SOBREPREENHIMENTOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	5,59	
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS					C) TOTAL R\$		
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL					R\$	7,93	
BDI							
PREÇO TOTAL					R\$	7,93	

C) SOBREPREENHIMENTOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	5,33	
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS					C) TOTAL R\$		
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL					R\$	7,09	
BDI							
PREÇO TOTAL					R\$	7,09	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: setembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03.01.500.703.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0743	21,08	1,57
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0121	15,31	0,19
A.1) SUB TOTAL R\$				1,76
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$	
			1,76	
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	total (R\$)
Aço CA-50 10,0mm	kg	1,1000	4,59	5,05
Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espaçador circular	un	0,5430	0,12	0,07

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: setembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03.01.500.703.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0542	21,08	1,14
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0069	15,31	0,14
A.1) SUB TOTAL R\$				1,28
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$	
			1,28	
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. 2)	1,00	D) TOTAL R\$		
ACAO CA 50 12,0mm	kg	1.1000	4,37	4,81
Arma recortado	kg	0,0750	8,28	0,21
Espaçador circular	un	0,2670	0,12	0,04
		<b>D) TOTAL R\$</b>	<b>6,00</b>	

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES				
descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				

D) EQUIPAMENTOS						
descricao	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P Justo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
<b>C) TOTAL R\$</b>						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. 2)	1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$ 6,04
BSI		
PREÇO TOTAL		R\$ 6,04

**FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI**

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO** Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.500.703.0	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	Índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0367		21,06	0,77
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0060		15,31	0,08
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>0,80</b>	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre M.O (%)	
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>					
<b>A.3) SUB TOTAL R\$</b>					

ENCARGOS SOCIAIS

encargos soc  
 PRODUTIVO  
 B) MATERIAIS

e A.1)				
PRODUTIVO	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
ACAO CA 50 16,0mm	kg	1,1000	4,03	4,43
Arma recortado	kg	0,0750	8,28	0,21
Espaçador circular	un	0,2120	0,12	0,03
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>4,67</b>

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. 2)	1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$ 6,03
BSI		
PREÇO TOTAL		R\$ 6,03

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES

descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				

D) EQUIPAMENTOS

descricao	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P Justo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			

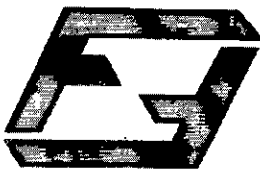
**FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI**

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO** Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.500.703.7	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	Índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0243		21,06	0,81
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0040		15,31	0,08
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>0,67</b>	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre M.O (%)	



Fibra Construções EIRELI

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00		A) TOTAL R\$ 0,57	
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 50 20mm	kg	1,1000	4,03	4,43	
Arame recobrio	kg	0,0250	8,28	0,21	
Espaçador circular	un	0,1130	0,12	0,01	
				B) TOTAL R\$ 4,65	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL				R\$ 5,22	
BDI				R\$	
PREÇO TOTAL				R\$ 5,22	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 1.0-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.500.704.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	índice	sal (R\$/h) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3800	21,07	8,01
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	1,1900	15,31	18,22

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$ 28,23	
percentual sobre MO (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00		A) TOTAL R\$ 26,23	

B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Concreto FCK 40 Mpa	m3	1,0500	206,90	313,85	
				B) TOTAL R\$ 313,85	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0800		1,15		0,09
bomba lançamento	m3	1,00	1,0000		25,00		25,00

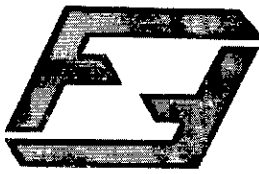
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00		D) TOTAL R\$ 25,08	
CUSTO TOTAL				R\$ 365,17	
BDI				R\$	
PREÇO TOTAL				R\$ 365,17	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 1.0-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.600.101	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	índice	sal (R\$/h) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,1000	21,08	23,19
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	3,0000	15,31	45,93





Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$		69,12		
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)		
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00		
A) TOTAL R\$		69,12		
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$				
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							1,00
CUSTO TOTAL							R\$ 69,12
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 69,12

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.600.102.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	03/12/2020
	AF_06/2017		

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	índice	est (h) a/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGA COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC COMPLEM.	h	1,4000	21,08	29,51
SERVEnte C/ENC COMPLEM	h	4,0000	15,31	61,24
A.1) SUB TOTAL R\$ 90,75				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00				
A) TOTAL R\$ 90,75				
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$				
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

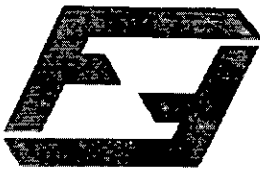
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							1,00
CUSTO TOTAL							R\$ 90,75
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 90,75

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20



Fibra Construções EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.600.103.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	03/12/2020
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	descrição	un	índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	21,08
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,6500
		sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
			9,95
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>9,95</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
		percentual sobre MO (%)	
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>	
		<b>9,95</b>	
<b>B) MATERIAIS</b>			
	descrição	un	consumo
			custo unit
			custo total (R\$)

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>						
	un	Quant.	índice (P)	índice (temp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) Imq
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
COMPACTADOR DE SOLO DE PERCUSSÃO	h	1,00	0,0300		15,30	0,48
COMPACTADOR DE SOLO DE PERCUSSÃO	h	1,00		0,2500	12,10	3,03
<b>C) TOTAL R\$</b>						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>
						<b>3,49</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$ 13,44</b>	
<b>MDI</b>					<b>R\$ 13,44</b>	
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>R\$ 13,44</b>	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.600.106.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA AF_09/2017	M2	03/12/2020
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	descrição	un	índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0090
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0150
		sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
			0,42
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>0,42</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
		percentual sobre MO (%)	
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>	
		<b>0,42</b>	
<b>B) MATERIAIS</b>			
	descrição	un	consumo
			custo unit
			custo total (R\$)

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>						
	un	Quant.	índice (P)	índice (temp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) Imq
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
PLACA VIBRATÓRIA	h	1,00	0,0050		6,50	0,03
<b>C) TOTAL R\$</b>						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>
						<b>0,03</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$ 0,45</b>	
<b>MDI</b>					<b>R\$ 0,45</b>	
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>R\$ 0,45</b>	

*S*



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
03. 01.600.420. 1	ESTAÇÃO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 K.N.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	03/12/2020		
<b>A) MÃO DE OBRA</b>					
	descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	-	21,08	
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	15,31	2,30
A.1) SUB TOTAL R\$					2,30
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$					
<b>ENCARGOS</b>					
encargos soc. (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00			A) TOTAL R\$ 2,30
<b>B) MATERIAIS</b>					
	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00			D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL					R\$ 97,45
BDI					
PREÇO TOTAL					R\$ 97,45

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

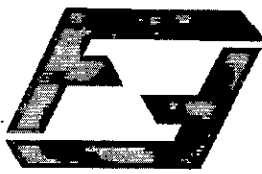
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
03. 01.600.420.201	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_13/2016	KG	03/12/2020		
<b>A) MÃO DE OBRA</b>					
	descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0440	21,08	0,93
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0050	15,31	0,08
A.1) SUB TOTAL R\$					1,01
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$					
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					

Concreto FCK 20Mpa	m3	0,1833	264,80	43,21						
<b>B) TOTAL R\$</b>				43,21						
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>										
	descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)					
SUB EMP	ESC. ESTACA HÉLICE 40CM	M	1,0000	51,94	51,94					
<b>C) TOTAL R\$</b>					51,94					
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>										
	descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		un	1,00	1,0000						

<b>encargos sociais (sobre A.1)</b>										
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00			A) TOTAL R\$ 1,01					
<b>B) MATERIAIS</b>										
	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)					
	Aço CA 50 16,0mm	kg	1,1000	4,03	4,43					
	Arame aço300	kg	0,0200	8,28	0,17					
<b>B) TOTAL R\$</b>					4,60					
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>										
	descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)					
<b>C) TOTAL R\$</b>										
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>										
	descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		un	1,00	1,0000						



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	5,61
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	5,61

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.600.420.204	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1740	21,08	3,67	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0190	15,31	0,29	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	
A.1) SUB TOTAL R\$			3,96

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	9,42
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	9,42

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.600.430	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h		21,08		
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,6000	15,31	9,19	

ENCARGOS SOCIAIS					A.2) SUB TOTAL R\$
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$		3,96

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 50 6,3mm	kg	1,1000	4,81	5,29	
Arame recobido	kg	0,0200	8,28	0,17	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$
descrição					
un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$					5,45

D) EQUIPAMENTOS									
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						

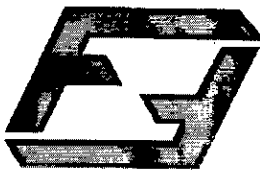
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	
A.1) SUB TOTAL R\$			9,19

ENCARGOS SOCIAIS					A.2) SUB TOTAL R\$
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$		9,19

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$
descrição					
un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$					



Fibra Construções EIRELI

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
MARTELETE ROMPEDOR	h	1,00	0,1800		25,40		4,57
D) TOTAL R\$							4,57
CUSTO TOTAL							R\$ 13,76
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 13,70

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.600.501.1	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	03/12/2020

A) MÃO DE	descrição	un	Índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM		h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	-	21,06	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM		h	1,5000	15,31	22,97
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
CUSTO TOTAL							R\$ 109,21
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 109,21

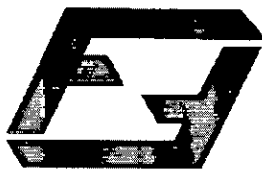
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.600.502.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COBOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	1,5000	21,08	31,62
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,6000	15,31	9,19
A.1) SUB TOTAL R\$					40,81
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00
A) TOTAL R\$					40,81
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
Serrão 2,5x7cm	h	0,9200	1,78	1,64	
Portalete 5x5cm	m	0,8200	2,95	1,83	
Tábua 2,5x30cm	m	1,0500	7,11	7,47	
Preço 17x27	kg	0,0110	9,46	0,10	
Desmoldante	l	0,0150	5,19	0,08	
B) TOTAL R\$					11,12
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)	



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$						
un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
un	1,00	1,0000				
D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)						
CUSTO TOTAL R\$ 51,93						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 51,93						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03.01.600.503.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1500	21,08	3,16
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0490	15,31	0,75
A.1) SUB TOTAL R\$				3,91
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)				1,00
A) TOTAL R\$				3,91
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 50 6,3mm	kg	1,0500	4,81	5,05
Arame recortado	kg	0,0250	8,28	0,21
Espaçador circular	un	1,1900	0,1	0,14

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

B) TOTAL R\$						
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) SUBEMPREGADOS / TRANSPORTES						
D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)						
CUSTO TOTAL R\$ 9,31						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 9,31						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03.01.600.503.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1150	21,08	2,42
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0376	15,31	0,57
A.1) SUB TOTAL R\$				2,99
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)				1,00
A) TOTAL R\$				2,99
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 50 8,0mm	kg	1,0500	4,81	5,05
Arame recortado	kg	0,0250	8,28	0,21
Espaçador circular	un	0,7240	0,12	0,09



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	6,55
descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
un	Quant.	Índice (P)	Índice (Emp)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) Emp	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	kg	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							
PRODUTIV. JUMP (EQUIP.)						1,00	
CUSTO TOTAL						R\$	8,34
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	8,34

Aço CA 50 1/2	kg		1,0500		4,03	4,73
Arame recos	kg		0,0750		0,28	0,21
Especader circunf	un		0,1800		0,12	0,02
C) TOTAL R\$						4,48

C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES								B) TOTAL R\$	4,48
descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)					
C) TOTAL R\$									
D) EQUIPAMENTOS									
un	Quant.	Índice (P)	Índice (Emp)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) Emp	custo total (R\$)			
FERRAMENTAS DIVERSAS	kg	1,00	1,0000						
C) TOTAL R\$									

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
D3. 01.600.503. 3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0400	21,08	0,84
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0100	15,31	0,15
A.1) SUB TOTAL R\$				0,99
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (R)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (obre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIP. (MOS)	1,00		A) TOTAL R\$	0,99
B) MATERIAS				
descricao	un	custo unit	custo total (R\$)	

PRODUTIVIDADE DA EQUIP. (MOS)	1,00		D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL				R\$	6,43
BDI					
PREÇO TOTAL				R\$	6,43

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
D3. 01.600.504. 1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCM 40 MPa	M3	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1800	21,08	8,01
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	1,1800	15,31	18,27
A.1) SUB TOTAL R\$				26,23
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (R)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				



Fibra Construções EIRELI

encargos sociais (sobre A.1)	1,00	A) TOTAL R\$	26,23
------------------------------	------	--------------	-------

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	26,23	
B) MATERIAIS				
concreto FCK 40 Mpa	m3	consumo 1,0500	custo unit. 298,90	custo total (R\$) 313,85

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit.	custo total (R\$)

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (Kmp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Km	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0900		1,18	0,09	
bomba lançamento	m3	1,00	1,0000		25,00		25,00

A.2) SUB TOTAL R\$					
--------------------	--	--	--	--	--

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					
1,00					
A) TOTAL R\$					
5,12					

B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
folha asfáltica	l	0,4000	3,14	1,26

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit.	custo total (R\$)

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (Km)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Km	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				

A.2) SUB TOTAL R\$					
--------------------	--	--	--	--	--

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					
1,00					
A) TOTAL R\$					
5,12					

B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
folha asfáltica	l	0,4000	3,14	1,26

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit.	custo total (R\$)

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (Km)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Km	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	26,09
CUSTO TOTAL		R\$	365,17
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	365,17

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.600.601.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_05/2018	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h		21,08	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,4000	15,91	6,12

A.1) SUB TOTAL R\$					6,12
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					

A.2) SUB TOTAL R\$				
--------------------	--	--	--	--

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				
1,00				
A) TOTAL R\$				
5,12				

B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
folha asfáltica	l	0,4000	3,14	1,26

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit.	custo total (R\$)

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (Km)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Km	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				

A.2) SUB TOTAL R\$					
--------------------	--	--	--	--	--

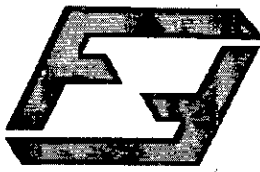
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					
1,00					
A) TOTAL R\$					
5,12					

B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
folha asfáltica	l	0,4000	3,14	1,26

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit.	custo total (R\$)

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (Km)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Km	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				





Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$ 89,12				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MD (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00				
A) TOTAL R\$ 89,12				
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$				
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h) Imp
vd	1,00	1,0000				
TERRAMENTAS DIVERSAS						
h	1,00	0,3000		48,50		14,95
h	1,00		0,1200		29,50	3,54
MINISCAVADEIRA						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.): 1,00						
D) TOTAL R\$ 18,09						
CUSTO TOTAL R\$ 20,97						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 89,12						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.800.102.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			
descrição	un	índice	sal (R\$/h) enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0500	16,31
C) TOTAL R\$			

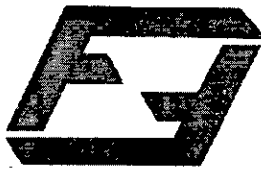
A.1) SUB TOTAL R\$ 2,88				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MD (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00				
A) TOTAL R\$ 2,88				
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$				
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h) Imp
vd	1,00	1,0000				
TERRAMENTAS DIVERSAS						
h	1,00	0,3000		48,50		14,95
h	1,00		0,1200		29,50	3,54
MINISCAVADEIRA						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.): 1,00						
D) TOTAL R\$ 18,09						
CUSTO TOTAL R\$ 20,97						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 20,97						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.800.103.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			



Fibra Construções EIRELI

descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,82	-
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	-	21,08	-
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,8500	15,31	9,95

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
A.1) SUB TOTAL R\$ 9,95				
percentual sobre MO (%)				

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 9,95		

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$				

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	MO	1,00	1,0000	-	-	-	-
COMPACTADOR DE SOLO DE PERCUSSÃO	h	1,00	0,0300	-	15,30	-	0,46
COMPACTADOR DE SOLO DE PERCUSSÃO	h	1,00	-	0,2500	-	12,10	3,03
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						1,00	D) TOTAL R\$ 3,49
CUSTO TOTAL						R\$	13,44
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	13,44

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.800.106.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2017	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,82	-
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0090	21,08	0,19
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0150	15,31	0,23

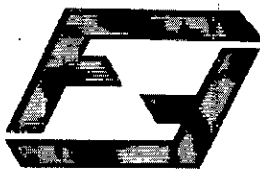
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
A.1) SUB TOTAL R\$ 0,42				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 0,42		

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$				

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	MO	1,00	1,0000	-	-	-	-
PLACA VIBRATÓRIA	h	1,00	0,0090	-	8,50	-	0,03
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						1,00	D) TOTAL R\$ 0,03
CUSTO TOTAL						R\$	0,45
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	0,45



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.800.341.1	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		21,08		
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	15,31	22,97	
A.1) SUB TOTAL R\$				22,97	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)
ENCARGOS SOCIAIS		
encargos sociais (sobre A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD):	1,00	A) TOTAL R\$ 22,97

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Bita 102	m3	1,1000	78,40	86,24	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.800.342.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	2,7000	21,08	56,92	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	15,31	15,31	
A.1) SUB TOTAL R\$				72,23	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)
ENCARGOS SOCIAIS		
encargos sociais (sobre A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD):	1,00	A) TOTAL R\$ 72,23

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	86,24
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
D) EQUIPAMENTOS						
EQUIPAMENTOS DIVERSOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						
CUSTO TOTAL R\$ 109,21						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 109,21						

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
Sarrafó 2,5x7cm	m	4,8200	1,78	8,58	
Pontealeta 5x5cm	m	0,6500	2,95	1,92	
Tábua 2,5x30cm	m	1,2700	7,11	9,03	
Prego 17x27	kg	0,1400	9,48	1,32	
Desmoldante	l	0,0170	5,19	0,88	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	20,58
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
D) EQUIPAMENTOS						
EQUIPAMENTOS DIVERSOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						
CUSTO TOTAL R\$ 109,21						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 109,21						



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	92,81
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	92,81

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.800.343.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	21,08	3,16
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0499	15,31	0,75
A.1) SUB TOTAL R\$				3,91
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	9,31
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	9,31

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.800.343.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1150	21,08	2,42
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0375	15,31	0,57
A.1) SUB TOTAL R\$				2,99
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				

encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$			3,91

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 50 6,3mm	kg	1,0500	4,81	5,05	
Arame recobido	kg	0,0250	8,28	0,21	
Especoador circular	un	1,1900	0,12	0,14	
B) TOTAL R\$					

C) SUBEMPENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							

A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$		2,99			
B) MATERIAIS							
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Aço CA 50 8,0mm	kg	1,0500	4,81	5,05			
Arame recobido	kg	0,0250	8,28	0,21			
Especoador circular	un	0,7240	0,12	0,09			
B) TOTAL R\$							
C) SUBEMPENHEIROS / TRANSPORTES							
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	9,31
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	9,31

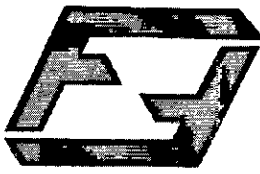
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.800.343.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1150	21,08	2,42
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0375	15,31	0,57
A.1) SUB TOTAL R\$				2,99
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQMP):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	8,34
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	8,34

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.800.343. 3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020

descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0850	21,08	1,88
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0750	15,31	0,44

A.1) SUB TOTAL R\$	2,32
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)	1,00
A) TOTAL R\$	2,32

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 50 10.0mm	kg	1,0500	4,59	4,82
Arame recolido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espaçador circular	un	0,4660	0,12	0,06

B) TOTAL R\$	5,09
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES	

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)

un	Quant.	Índice (P)	Índice (mp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) mp	custo total (R\$)
un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQMP):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	7,41
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	7,41

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.800.344. 1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCX 40 MPA	M3	03/12/2020

descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3800	21,08	8,01
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,1900	15,31	18,22

A.1) SUB TOTAL R\$	28,23
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)	1,00
A) TOTAL R\$	28,23

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Concreto FCX 40 Mpa	m3	1,0500	298,90	313,85

B) TOTAL R\$	313,85
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES	

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000			
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0000		1,15	0,09
Bomba lançamento	m3	1,00	1,0000		25,00	25,00
D) TOTAL R\$ 25,09						
CUSTO TOTAL						R\$ 365,17
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 365,17

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.800.601.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2016	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000			
D) TOTAL R\$ 7,38						
CUSTO TOTAL						R\$ 7,38
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 7,38

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

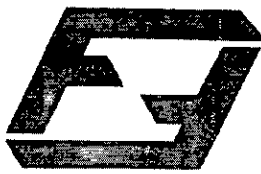
Ref.: dezembro 20

descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h			21,08
SERVEnte C/ENC. COMPLEM	h	0,4000		15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				6,12
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOI)				1,00
A) TOTAL R\$				6,12
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tinta asfáltica	l	0,4000	3,14	1,26
B) TOTAL R\$				1,26
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES				
C) TOTAL R\$				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.800.801. 1	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h			21,08
SERVEnte C/ENC. COMPLEM	h	1,5000		15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				22,97
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOI)				1,00
A) TOTAL R\$				22,97
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Brita 1 e 2	m3	1,1000	78,40	86,24



Fibra Construções EIRELI

B) TOTAL R\$						85,24	
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES							
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)							
		1,00					D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							
						R\$ 109,21	
BDI							
						R\$ 109,21	
PREÇO TOT							
						R\$ 109,21	

Desmoldant			0,0170	5,19	0,09	
B) TOTAL R\$						12,93

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES							
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)							
		1,00					D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							
						R\$ 43,85	
BDI							
						R\$ 43,85	
PREÇO TOTAL							
						R\$ 43,85	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03. 01.800.802. 1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,1400	21,08	24,03
SERVEITE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4900	15,31	6,89
A.1) SUB TOTAL R\$				30,92
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)				1,00
B) MATERIAIS				A) TOTAL R\$ 30,92
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Serrafo 2,5x7cm	m	0,9000	1,78	1,60
Pontaletes 5x5cm	m	0,6000	2,95	1,77
Tabua 2,5x30cm	m	1,9500	7,11	13,86
Prego 17x27	kg	0,0340	5,48	0,32

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03. 01.800.803. 1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1945	21,08	4,10
SERVEITE C/ENC. COMPLEM	h	0,0250	15,31	0,38
A.1) SUB TOTAL R\$				4,48
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)				1,00
B) MATERIAIS				A) TOTAL R\$ 4,48
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

Aço CA 50 8,3mm	kg		1,0500	5,44	5,71
Arame recoberto	kg		0,0290	8,28	0,21
Espessador circular	un		1,8000	0,12	0,24
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>6,16</b>

C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES					
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) TOTAL R\$</b>					

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/P)	custo (R\$/Imp)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$ 10,94
BDI		
PREÇO TOTAL		R\$ 10,94

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 03/12/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.800.803. 2	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R\$/h/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1500	21,08	3,16
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0490	15,31	0,75
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>3,91</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA (percentual sobre MO (R\$))				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
ENCARGOS SOCIAIS				
<b>A.3) SUB TOTAL R\$</b>				

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	3,91
-------------------------------	------	--------------	------

B) MATERIAIS					
descrição	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 50 8,3mm	kg	1,0500	4,81	5,05	
Arame recoberto	kg	0,0290	8,28	0,21	
Espessador circular	un	1,8000	0,12	0,14	
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>5,40</b>

C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES					
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) TOTAL R\$</b>					

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/P)	custo (R\$/Imp)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$ 9,31
BDI		
PREÇO TOTAL		R\$ 9,31

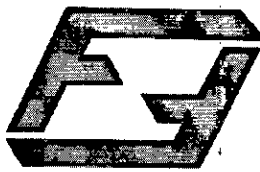
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 03/12/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.800.803. 3	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R\$/h/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0590	21,08	1,24
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0290	15,31	0,44
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>1,68</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA (percentual sobre MO (R\$))				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				<b>1,32</b>





Fibra Construções EIRELI

A.2) SUB TOTAL R\$						
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$			2,32	
<b>B) MATERIAIS</b>						
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Arço CA 50 10,0mm	kg	1,0500	4,59	4,82		
Arame recobido	kg	0,0250	8,28	0,21		
Espalhador circular	un	0,4650	0,12	0,06		
					<b>B) TOTAL R\$</b>	
					5,09	
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>						
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
					<b>C) TOTAL R\$</b>	
					5,09	
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
vb	1,00	3,0000				

A.2) SUB TOTAL R\$		D) TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00		
<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>7,41</b>
<b>BDI</b>			
<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>7,41</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.800.804. 1	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FGK 25 MPA	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3600	21,08	7,59	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,8600	15,31	8,42	

A.3) SUB TOTAL R\$					
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>					
percentual sobre MO (%)					
					<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>
					16,01
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					
encargos sociais (sobre A.3)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$			16,01
<b>B) MATERIAIS</b>					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Concreto FCK 25Mpa	m3	1,1000	274,40	301,84	
					<b>B) TOTAL R\$</b>
					301,84
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
					<b>C) TOTAL R\$</b>

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	3,0000				
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0400	1,16		0,06	
bomba lançamento	m3	1,00	1,0000	25,00		25,00	

A.3) SUB TOTAL R\$		D) TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00		
<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>25,09</b>
<b>BDI</b>			
<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>342,94</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.900.101. 1	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_06/2017	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,1000	21,08	23,19	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000	15,31	45,93	



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$		89,12	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$	89,12
B) MATERIAIS			
descrição	un	consumo	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$			

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES			
descrição	un	índice	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$			

descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		21,08	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,6500	15,31	9,95

A.1) SUB TOTAL R\$		9,95	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$	9,95
B) MATERIAIS			
descrição	un	consumo	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$			

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES			
descrição	un	índice	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$			

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vt	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$	69,12
BDI						R\$	69,12
PREÇO TOTAL						R\$	69,12

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Re 1,20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.900.103.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vt	1,00	1,0000				
COMPACTADOR DE SOLO DE PERCUSSÃO	h	1,00	0,0300		15,30		0,45
COMPACTADOR DE SOLO DE PERCUSSÃO	h	1,00		0,2500		12,10	3,03
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$	3,49
BDI						R\$	13,44
PREÇO TOTAL						R\$	13,44

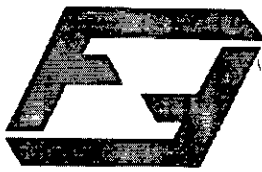
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

S



Fibra Construções EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
03.01.900.106.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	03/12/2020		
<b>A) MÃO DE OBRA</b>					
	descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0090	21,06	0,19
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0150	15,31	0,23
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					A.1) SUB TOTAL R\$ 0,42
					percentual sobre MO (%)
					A.2) SUB TOTAL R\$
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO): 1,00 A) TOTAL R\$ 0,42					
<b>B) MATERIAIS</b>					
	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
CONCRETO USINADO FCK 20MPA					

B) TOTAL R\$										
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES										
	descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)					
D) EQUIPAMENTOS										
	descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
	FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000						
	PLACA VIBRATÓRIA	h	1,00	0,0060		0,50				0,03
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP E) 1,00 D) TOTAL R\$ 0,03										
CUSTO TOTAL R\$ 0,45										
BDI										
PREÇO TOTAL R\$ 0,45										

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

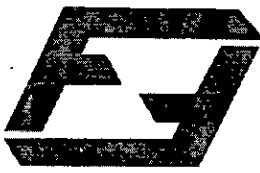
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSICÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
03.01.900.420.1	ESTRUC. ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	03/12/2020		
<b>A) MÃO DE OBRA</b>					
	descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		21,06	
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					A.1) SUB TOTAL R\$ 1,53
					percentual sobre MO (%)
					A.2) SUB TOTAL R\$
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO): 1,00 A) TOTAL R\$ 1,53					
<b>B) MATERIAIS</b>					
	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	CONCRETO USINADO FCK 20MPA	m3	0,0777	264,00	20,56

B) TOTAL R\$ 20,56										
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES										
	descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)					
	SUB EMP ESCAVACÃO ESTACA Ø 30CM	M	1,0000	13,52	13,52					
D) EQUIPAMENTOS										
	descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
	FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP E) 1,00 D) TOTAL R\$ 13,52										
CUSTO TOTAL R\$ 35,61										
BDI										
PREÇO TOTAL R\$ 35,61										



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.900.420.203	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc.	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		29,92	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0700	21,08	1,48
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0080	15,31	0,12
A.1) SUB TOTAL R\$				1,60

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	
percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$	
	1,60

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$ 6,82
BDI		
PREÇO TOTAL		R\$ 6,82

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.900.420.202	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc.	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2790	21,08	5,88
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0310	15,31	0,47
A.1) SUB TOTAL R\$				6,35

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	
percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	

descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
Aço CA 50 10,0mm	kg		1,1000	4,59
Arame recozido	kg		0,0200	8,28
B) TOTAL R\$				5,22

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS								
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$
		6,35

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Aço CA 60 5,0mm	kg		1,1000	4,81
Arame recozido	kg		0,0200	8,28
				0,17
B) TOTAL R\$				5,46

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS								
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000					



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	11,81
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	11,81

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.900.420.301	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	LN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		21,08	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,8000	15,31	9,19

A.1) SUB TOTAL R\$		9,19
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	9,19	
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$				
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h) (m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
MARTELETE ROMPEDOR	h	1,00	0,1800		26,40		4,57
C) TOTAL R\$							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	4,57
CUSTO TOTAL		R\$	13,76
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	13,76

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.900.501.1	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		21,08	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	15,31	22,97

A.1) SUB TOTAL R\$					22,97
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	22,97		
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Brita 1 e 2	m3	1,1000	78,40	86,24	
B) TOTAL R\$					86,24
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					



Fibra Construções EIRELI

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (mp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	Índice	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):								D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL								R\$ 109,21
SDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 109,21

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.900.502.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	sal (h)/enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000		21,08	31,62
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,9000		15,31	9,19
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (mp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	Índice	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):								D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL								R\$ 51,93
SDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 51,93

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.900.503.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	sal (h)/enc	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$					

A.1) SUB TOTAL R\$		40,81
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre M.O (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	40,81

B) MATERIAS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Serraço 2,5x7cm	m	0,9200	1,78	1,64
	Portaleite 5x5cm	m	0,6200	2,95	1,83
	Tábua 2,5x30cm	m	1,0500	7,13	7,47
	Preço 17x27	kg	0,0110	9,46	0,10
	Desmoldante	l	0,0150	5,19	0,08
B) TOTAL R\$					11,12

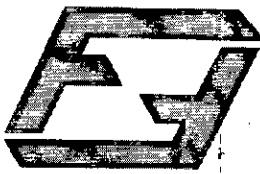
C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES		descrição		un	Índice	custo unit	total (R\$)
----------------------------------	--	-----------	--	----	--------	------------	-------------

descrição	un	Índice	sal (h)/enc	total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1945	21,08	4,10
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0250	15,31	0,38
A.1) SUB TOTAL R\$				4,48
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre M.O (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				encargos sociais (sobre A.1)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	4,48	

B) MATERIAS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Aço CA 60 5,0mm	kg	1,0500	5,44	5,71
	Alame recolido	kg	0,0250	8,28	0,21
	Espaçador circular	un	1,9600	0,12	0,24
B) TOTAL R\$					6,16

C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES		descrição		un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
----------------------------------	--	-----------	--	----	--------	------------	-------------------

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$				



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	11,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						
		1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL						R\$ 10,64
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 10,64

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
03.01.900.503.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_D6/2017	KG	03/12/2020		
A) MÃO DE OBRA					
	descrição	un	Índice	sal (R) a/ anc	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,92	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0890	21,08	1,88
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0290	15,31	0,44
A.1) SUB TOTAL R\$					2,32
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00
A) TOTAL R\$					2,32
B) MATERIAIS					
	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Aço CA 50 10,0mm	kg	1,0500	4,59	4,82
	Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21
	Espaçador circular	un	0,4850	0,12	0,06

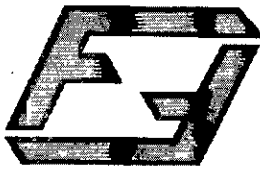
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

E) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	11,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						
		1,00	E) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL						R\$ 7,41
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 7,41

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
03.01.900.503.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_D6/2017	KG	03/12/2020		
A) MÃO DE OBRA					
	descrição	un	Índice	sal (R) a/ anc	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,92	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0680	21,08	1,43
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0220	15,31	0,34
A.1) SUB TOTAL R\$					1,77
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00
A) TOTAL R\$					1,77
B) MATERIAIS					
	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Aço CA 50 12,5mm	kg	1,0500	4,37	4,59
	Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21
	Espaçador circular	un	0,3050	0,12	0,04



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)			
B) TOTAL R\$				4,84			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):				1,00	D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL				R\$	6,81		
BDI							
PREÇO TOTAL				R\$	6,81		

Concreto FCK 30Mpa	m3	1,1000	284,20	312,82
B) TOTAL R\$				312,82

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0800		1,16	0,00	
bomba lançamento	m3	1,00	1,0000		25,00	25,00	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):				1,00	D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL				R\$	25,09		
BDI							
PREÇO TOTAL				R\$	353,72		

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03. 01.900.504. 1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3600	21,08	7,59
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5500	15,31	8,42
A.1) SUB TOTAL R\$				16,01
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				*
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00
A) TOTAL R\$				16,01
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):				1,00
D) TOTAL R\$				25,09
CUSTO TOTAL			R\$	353,72
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$	353,72

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

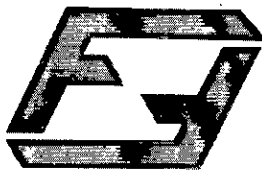
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03. 01.900.601.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	-	21,08	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	15,31	6,12
A.1) SUB TOTAL R\$				6,12
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				





Fibra Construções EIRELI

encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD):		1,00	A) TOTAL R\$			6,12	
B) MATERIAIS							
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Tinta aerofix	l	0,4000	3,14	1,26			
B) TOTAL R\$						1,26	
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD): 1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$ 7,38
BDI		
PREÇO TOTAL		R\$ 7,38

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03.01.990.101.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, AF_06/2017	M3	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,1000		21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000		15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				69,12
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MD (%)

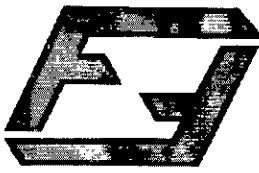
A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD):		1,00	A) TOTAL R\$			69,12	
B) MATERIAIS							
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
B) TOTAL R\$							
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD): 1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$ 69,12
BDI		
PREÇO TOTAL		R\$ 69,12

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03.01.990.102.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h			21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,8500		15,31



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$		6,95
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$		
ENCARGOS SOCIAIS		
encargos sociais (sobre A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 9,95

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
B) MATERIAIS				
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

A.1) SUB TOTAL R\$		22,97
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$		
ENCARGOS SOCIAIS		
encargos sociais (sobre A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 22,97

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Brito 1 e 2	m3	1,1000	78,40	86,24
B) MATERIAIS				
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

A.1) SUB TOTAL R\$		22,97
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$		
ENCARGOS SOCIAIS		
encargos sociais (sobre A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 22,97

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Brito 1 e 2	m3	1,1000	78,40	86,24
B) MATERIAIS				
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

A.1) SUB TOTAL R\$		22,97
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$		
ENCARGOS SOCIAIS		
encargos sociais (sobre A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 22,97

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Brito 1 e 2	m3	1,1000	78,40	86,24
B) MATERIAIS				
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
COMPACTADOR DE SOLO DE PERCUSSÃO	h	1,00	0,0300		15,20		0,46
COMPACTADOR DE SOLO DE PERCUSSÃO	h	1,00		0,2500		12,10	3,00
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							3,48
CUSTO TOTAL:							R\$ 13,44
BDI:							R\$ 13,44
PREÇO TOTAL:							R\$ 13,44

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.990.341.1	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF: 83682 SINAPI AGO/2019	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	índice	sal (h) a/ enc	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,02
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h			21,08
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000		15,51
C) TOTAL R\$					22,97

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							109,21
CUSTO TOTAL:							R\$ 109,21
BDI:							R\$ 109,21
PREÇO TOTAL:							R\$ 109,21

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.990.342.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	índice	sal (h) a/ enc	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$					



Fibra Construções EIRELI

descrição	un	índice	sal (R) a/ ano	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,2000	21,08	75,30
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	1,0000	15,31	15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				40,81
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre M.O (R\$)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O)	1,00			A) TOTAL R\$ 40,81
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Serraço 2,8x Tom	m	4,8100	1,74	8,21
Parafusos 5x5cm	m	0,8700	7,95	1,83
Tábua 2,5x30cm	m	3,2700	7,11	23,25
Prego 17x27	kg	0,0500	8,44	0,47
Desmontadora	t	0,0170	5,19	0,09
B) TOTAL R\$				33,85
<b>C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES</b>				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$						
Q) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (R)	índice (imp)	custo (R\$/h) P. Justo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
TERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$ 74,48
BOM						
PREÇO TOTAL						R\$ 74,48

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO LO-CELIÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 20

Í	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.1	1 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R) a/ ano	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1843	21,08	4,10
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0750	15,31	0,38
A.1) SUB TOTAL R\$				4,48
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre M.O (R\$)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O)	1,00			A) TOTAL R\$ 4,48
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 80 5,0mm	kg	1,0500	5,44	5,71
Arame recortado	kg	0,0750	8,28	0,21
Espalhador circular	un	1,0000	0,12	0,24

B) TOTAL R\$ 4,16						
C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES						
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
Q) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (R)	índice (imp)	custo (R\$/h) P. Justo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
TERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$ 10,64
BOM						
PREÇO TOTAL						R\$ 10,64



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.990.343. 2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	21,08	3,16
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0490	15,31	0,75

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	A.1) SUB TOTAL R\$
			3,91

ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais (sobre A.1)	A) TOTAL R\$
		1,00	3,91

ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais (sobre A.1)	A) TOTAL R\$
		1,00	3,91

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Aço CA-50 6,3mm	kg	1,0500	4,81	5,05
Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espaçador circular	un	1,1900	0,12	0,14

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$ 5,40				

D) EQUIPAMENTOS				
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	ve	1,00	1,0000	

C) TOTAL R\$				
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)
D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL R\$ 9,31				
BDI				
PREÇO TOTAL R\$ 9,31				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.990.343. 3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1150	21,08	2,42
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0375	15,31	0,57

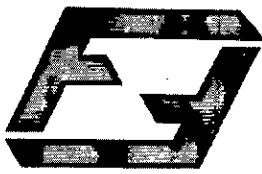
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	A.1) SUB TOTAL R\$
			2,99

ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais (sobre A.1)	A) TOTAL R\$
		1,00	2,99

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Aço CA 50 8,0mm	kg	1,0500	4,8	5,05
Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espaçador circular	un	1,1900	0,12	0,06

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$ 5,35				

D) EQUIPAMENTOS				
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	ve	1,00	1,0000	



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	6,34
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	6,34

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.990.343.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0680	21,08	1,43	
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0220	15,31	0,34	
A.1) SUB TOTAL R\$				1,77	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MD (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	6,61
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	6,61

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.990.344.1	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPa	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3600	21,08	7,59	
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5500	15,31	8,42	
A.1) SUB TOTAL R\$				16,01	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MD (%)	
---------------------------	-------------------------	--

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	1,77
-------------------------------	------	--------------	------

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 50 12,5mm	kg	1,0900	4,37	4,59	
Arame recortado	kg	0,0250	8,28	0,21	
Espacador circular	un	0,3060	0,12	0,04	
B) TOTAL R\$				4,84	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				B) TOTAL R\$	4,84
-----------------------------------	--	--	--	--------------	------

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS								
descrição	un	Quant	índice (P)	índice (mp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000					
D) TOTAL R\$								

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	16,01
-------------------------------	------	--------------	-------

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Concreto FCK 25Mpa	m3	1,1000	274,40	301,84	
B) TOTAL R\$				301,84	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				B) TOTAL R\$	301,84
-----------------------------------	--	--	--	--------------	--------

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS								
descrição	un	Quant	índice (P)	índice (mp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000					
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0800		1,16		0,09	
Bomba lançamento	m3	1,00	1,0000		25,00		25,00	
D) TOTAL R\$								



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	25,09
CUSTO TOTAL		R\$	342,94
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	342,94

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: setembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.990.601.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	-	21,08		
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	15,31	6,12	

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (I)	Índice (Info)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) (Info)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	7,38
CUSTO TOTAL		R\$	7,38
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	7,38

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

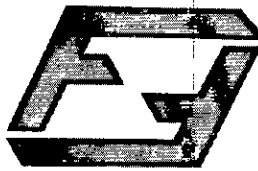
Ref.: setembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.990.602.	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS, REF.: 68053 SINAPI AGO/2019	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	21,08	4,22	
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	-	15,31		

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$		6,12
		percentual sobre MO (%)		
		A.2) SUB TOTAL R\$		
ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais (sobre A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$	6,12
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tinta acrílica	l	0,4000	3,14	1,26
		B) TOTAL R\$		1,26
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES		C) TOTAL R\$		
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
		C) TOTAL R\$		

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$		4,22
		percentual sobre MO (%)		
		A.2) SUB TOTAL R\$		
ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais (sobre A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$	4,22
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Lona plástica 150 micra	m2	1,1000	0,93	1,02
		B) TOTAL R\$		1,02
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES		C) TOTAL R\$		
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
		C) TOTAL R\$		



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00					
CUSTO TOTAL							R\$ 5,24
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 5,24

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.100.111.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES METÁLICOS E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHARRA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, UTILIZANDO AF. 12/2015	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,6600	21,06	13,91
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,1200	15,31	1,84
A.1) SUB TOTAL R\$				15,75

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (N)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO) 1,00 A) TOTAL R\$ 15,75

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Fabricação forma p/ pilares	m2	0,1050	78,08	8,20
Desmoldante	l	0,0040	5,19	0,02
Preço 17x27	kg	0,0190	9,28	0,18

B) TOTAL R\$ 8,40

C) SUBPRETEIROS / TRANSPORTES

descrição un Índice custo unit custo total (R\$)

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
APRIADOR METÁLICO	MES	1,00	0,1900		6,31		1,20
BARRA DE ANCORAGEM	MES	1,00	0,7800		2,76		2,18
VISA SANON/CONE	MES	1,00	0,5930		10,47		4,11
D) TOTAL R\$							7,49
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00					
CUSTO TOTAL							R\$ 31,64
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 31,64

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.100.112.101	APRIMAÇÃO DE FIBRA DE VIDRAÇA EM OBRA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1241	21,06	2,62
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0203	15,31	0,31
A.1) SUB TOTAL R\$				2,93

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (N)

A.2) SUB TOTAL R\$

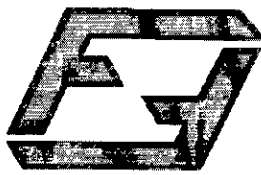
ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO) 1,00 A) TOTAL R\$ 2,93

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 60 5,0mm	kg	1,1000	5,44	5,98
Arame recorte	kg	0,0250	8,28	0,21
Esquadador circular	un	1,1900	0,12	0,14



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	6,33	
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS							
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant. 1,00	Índice (P) 1,0000	Índice (M/D)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) M/D	custo total (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL					R\$	9,28	
BDI							
PREÇO TOTAL					R\$	9,28	

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	6,33	
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS							
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant. 1,00	Índice (P) 1,0000	Índice (M/D)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) M/D	custo total (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL					R\$	6,58	
BDI							
PREÇO TOTAL					R\$	6,58	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

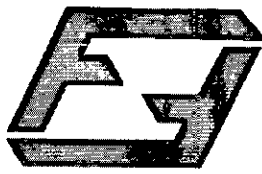
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03.02.100.112.102	EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R\$/enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0529	21,08	1,12
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0066	15,31	0,13
A.1) SUB TOTAL R\$				1,25
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MD (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M/D):	1,00	A) TOTAL R\$		1,25
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	total (R\$)
Aço CA 50 10,0mm	kg	1,1000	4,59	5,05
Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espaçador circular	un	0,5430	0,12	0,07

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03.02.100.113.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R\$/enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3600	21,08	7,58
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5500	15,31	8,42
A.1) SUB TOTAL R\$				16,01
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MD (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M/D):	1,00	A) TOTAL R\$		16,01
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)





Fibra Construções EIRELI

Concreto FCK 30Mpa	m3	1,1000	284,20	312,62
B) TOTAL R\$				312,62

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000		64,12	10,58	74,70
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0800		1,15	0,09	1,24
bomba lançamento	m3	1,00	1,0000		25,00	25,00	50,00
C) TOTAL R\$							100,94

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	25,09
CUSTO TOTAL		R\$	353,72
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	353,72

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.100.121.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,2900		27,19
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,2300		3,62
A.1) SUB TOTAL R\$				30,71
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				

encargos so	A.1)			
PRODUTIV. SUJE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$	30,71	

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Fabricação de forma para vigas e=17mm	m2	0,1650	64,12	10,58
Desmoldante	l	0,0040	5,19	0,02
Pontalera 7x7cm	m	0,3720	5,69	2,12
Prego 37x27	kg	0,0330	8,28	0,27
B) TOTAL R\$				12,99

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

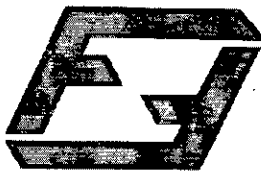
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000		9,84	3,50	13,34
VIGA SANDWICH	MES	1,00	0,3560		4,89	5,73	10,62
ESCOBA METALICA TELESCÓPICA	MES	1,00	0,4700		2,87	1,35	4,22
BARRA DE ENDORÇAM	MES	1,00	1,1860		2,87	3,40	6,27
CRUZETA PARA ESCORA	MES	1,00					
C) TOTAL R\$							24,83

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	13,98
CUSTO TOTAL		R\$	57,68
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	57,68

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.100.122.103	EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1241		21,08
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0203		3,31
A.1) SUB TOTAL R\$				2,93
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)



Fibra Construções EIRELI

A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$				2,93
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Aço CA-60 5,0mm	kg	1.1000	5,44	5,98		
Arame recobido	kg	0,0250	8,28	0,21		
Espaçador circular	un	1,1900	0,12	0,14		
B) TOTAL R\$						6,33

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					5,33

D) EQUIPAMENTOS								
descricao	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) I	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	VS	1,00	1,0000					
D) TOTAL R\$								5,33

A.1) SUB TOTAL R\$		A) TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIPE)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	9,26
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	9,26

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 02.100.122.102	REFORMA DO FORRO DE OBRA CONSISTENTE EM COBERTURA DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA						
descricao	un	Índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)		
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0947	21,0	2,00		
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0155	15,3	0,24		
A) TOTAL R\$						27,86

A.1) SUB TOTAL R\$		A) TOTAL R\$		
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (N)	D) TOTAL R\$		
		R\$	7,88	
A.2) SUB TOTAL R\$				5,82

ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$				2,24
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Aço CA 50 8,3mm	kg	1.1000	4,81	5,29		
Arame recobido	kg	0,0250	8,28	0,21		
Espaçador circular	un	0,9700	0,12	0,12		
B) TOTAL R\$						5,82

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					5,82

D) EQUIPAMENTOS								
descricao	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) I	total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	VS	1,00	1,0000					
D) TOTAL R\$								5,82

A.1) SUB TOTAL R\$		A) TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIPE)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	7,88
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	7,88

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 02.100.122.103	EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA						
descricao	un	Índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)		
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0707	21,08	1,49		
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0115	15,31	0,18		
A) TOTAL R\$						27,29



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$					1,87
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00
A) TOTAL R\$					1,87
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 50 8,0mm	kg	1,1000	4,81	5,29	
Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21	
Especoator circular	un	0,7430	0,12	0,08	
B) TOTAL R\$					5,58
C) SUBEMPREITEZOS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 7,26
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 7,26

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 02.100.122.104	EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	índice	custo (P) R/ un	custo total (R\$)	
ENCARGO C/ C. COMPLEM	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0529	21,08	1,12	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0086	15,31	0,13	
A.1) SUB TOTAL R\$					3,25
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO):					1,00
A) TOTAL R\$					3,25
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 60 10,0mm	kg	1,1000	4,59	5,05	
Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21	
Especoator circular	un	0,5430	0,12	0,07	
B) TOTAL R\$					5,33
C) SUBEMPREITEZOS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 6,58
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 6,58

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 20



Fibra Construções EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.100.122.106	EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0386	21,08	0,81
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0063	15,31	0,10

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	
percentual sobre MO (%)	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	
1,00	

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA-50 12,5mm	kg	1,1000	4,37	4,81
Arame recobido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espaçador circular	un	0,3870	0,12	0,04

A.1) SUB TOTAL R\$	
0,91	
A.2) SUB TOTAL R\$	
A) TOTAL R\$	
0,91	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)	
1,00	
CUSTO TOTAL	
R\$	5,07
BDI	
PREÇO TOTAL	
R\$	5,07

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: setembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.100.122.106	EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0260	21,08	0,55
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0040	15,31	0,06

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	
percentual sobre MO (%)	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	
1,00	

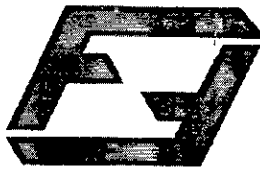
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA-50 16,0mm	kg	1,1000	4,03	4,43
Arame recobido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espaçador circular	un	0,2120	0,12	0,03

A.1) SUB TOTAL R\$	
0,61	
A.2) SUB TOTAL R\$	
A) TOTAL R\$	
0,61	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)	
1,00	
CUSTO TOTAL	
R\$	5,28
BDI	
PREÇO TOTAL	
R\$	5,28



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.100.122.107	EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0170	21,08	0,36	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0028	15,31	0,04	
A.1) SUB TOTAL R\$				0,40	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS			
encargos (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND):	1,00	A) TOTAL R\$ 0,40	

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOT		R\$	5,05
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	5,05

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.100.123.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3600	21,08	7,59	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	15,31	8,42	
A.1) SUB TOTAL R\$				16,01	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS

Aço CA 50 20,0mm	kg	1,1000	4,03	4,43
Arame recortado	kg	0,0250	8,28	0,21
Espaçador circular	un	0,1330	0,12	0,01

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

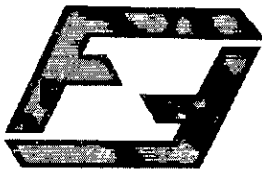
D) EQUIPAMENTOS						
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			

ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND):	1,00	A) TOTAL R\$ 16,01	

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Concreto FCK 30Mpa	m3	1,1000	284,20	312,82	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

D) EQUIPAMENTOS						
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
VIBRADOR DE IMERSÃO	K	1,00	0,0800		1,16	0,09
bomba lançamento	m3	1,00	1,0000		25,00	25,00



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	25,09
CUSTO TOTAL		R\$	353,72
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	353,72

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.100.131.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_01/2017	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	21,08		42,16
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500	15,31		5,36

A.1) SUB TOTAL R\$	47,52
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	8,99
CUSTO TOTAL		R\$	104,81
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	104,81

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.100.132.104	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_01/2017	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3860	21,08		7,72
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0580	15,31		0,89

ENCARGOS SOCIAIS					A.2) SUB TOTAL R\$
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	47,52		
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Forma p/ escadas 2 lances	m2	0,5700	83,69	47,70	
Prego 17x27	kg	0,0400	9,46	0,38	
Desmoldante	l	0,0040	5,19	0,02	

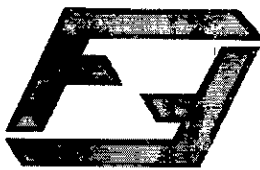
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$
					48,10
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	

D) EQUIPAMENTOS						
descrição	un	Quant.	Índice (I)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	JUSTO (R\$/h)
FERRAMENTAS DIVERSAS	VD	1,00	1,0000			
ESCRVA METÁLICA	MES	2,16	1,0000		4,15	8,99

A.1) SUB TOTAL R\$	8,61
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS					A.2) SUB TOTAL R\$
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	8,61		
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 60 5,0mm	kg	1,1000	5,44	5,99	
Arame recobido	kg	0,0250	8,28	0,21	
Esquadro circular	un	1,0400	0,12	0,12	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$
					8,61
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	



Fibra Construções EIRELI

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.)		1,00					
CUSTO TOTAL							R\$ 14,92
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 14,92

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.100.132.103	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	03/12/2020

A) MÃO DE	descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM		h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM		h	0,1750	21,08	3,69
SERVEITE C/ENC. COMPLEM		h	0,0280	15,31	0,43

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.)		1,00					
CUSTO TOTAL							R\$ 9,69
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 9,69

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.100.132.103	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM		h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM		h	0,0940	21,08	1,98
SERVEITE C/ENC. COMPLEM		h	0,0150	15,31	0,23

A.1) SUB TOTAL R\$

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MD (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD): = 1,00 A) TOTAL R\$ 2,21

B) MATERIAS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA-50 10,0mm	kg	1,1000	4,59	5,05
Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espacador circular	un	0,4310	0,12	0,05

B) TOTAL R\$

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES

descrição un índice custo unit custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$					
un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
un	1,00	1,0000			
D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS DIVERSAS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					
CUSTO TOTAL R\$ 7,52					
BDI					
PREÇO TOTAL R\$ 7,52					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

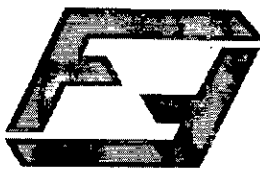
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03.02.100.132.104	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM_AF_01/2017.	KG	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0420	21,08	0,89
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0070	15,31	0,11
A.1) SUB TOTAL R\$				1,00
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)				1,00
A) TOTAL R\$				1,00
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 50 12,5mm	kg	1,1000	4,37	4,81
Arame recobido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espaçador circular	un	0,2780	0,12	0,03

B) TOTAL R\$					
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) SUBEMPREGADOS / TRANSPORTES					
C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS DIVERSAS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					
CUSTO TOTAL R\$ 5,05					
BDI					
PREÇO TOTAL R\$ 5,05					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03.02.100.132.105	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM_AF_01/2017	KG	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0070	21,08	0,15
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0010	15,31	0,02
A.1) SUB TOTAL R\$				0,17
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)				1,00
A) TOTAL R\$				0,17
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 50 16,0mm	kg	1,1000	4,03	4,43
Arame recobido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espaçador circular	un	0,1500	0,12	0,02





Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	4,06
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS						C) TOTAL R\$	
un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000				
PRODUTA	EQUIPE (EQUIP. I)	1,00		D) TOTAL R\$		R\$	4,83
CUSTO TOTAL						R\$	4,83
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	4,83

Concreto FCK	m3		1,0500	298,50	313,85	
B) TOTAL R\$						313,85

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	313,85
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS						C) TOTAL R\$	
un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000				
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0800	1,16	0,09		
bomba lançamento	m3	1,00	1,0000	25,00	25,00		
B) TOTAL R\$						313,85	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

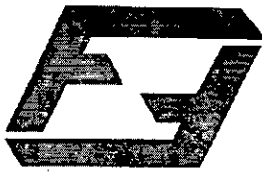
Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA			
03.02.100.133.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	03/12/2020			
A) MÃO DE OBRA						
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)		
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62			
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3800	21,08	8,01		
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	1,1900	15,31	18,22		
A.1) SUB TOTAL R\$				26,23		
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MD (%)		
A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
energ/sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MDI)	1,00	A) TOTAL R\$		26,23		
D) MATERIAIS						
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				1,00	D) TOTAL R\$	26,09
CUSTO TOTAL				R\$	385,17	
BDI						
PREÇO TOTAL				R\$	385,17	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03.02.200.111.1	MONTE/DEMONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE FIDARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 MP, PÉ DIREITO SIMPL. ES. EM CHAPA DE MADEIRA COMBENSADA PLASTIFICADA 10 UTILIZAÇÕES	M2	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,7500	21,08	15,81
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	15,31	2,30
A.1) SUB TOTAL R\$				18,11
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MD (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				



Fibra Construções EIRELI

encargos sociais (sobra A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		
				18,11

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Fabricação forma p/ pilares	m2	0,1880	78,06	14,88	
Desmoldante	l	0,0100	5,19	0,05	
Prço 17x27	kg	0,0190	9,28	0,18	
B) TOTAL R\$					14,91

C) SUBPRETEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
APRUMADOR METALICO	MÊS	1,00	0,1900		6,31		1,20
BARRA DE ANCORAGEM	MÊS	1,00	0,7800		2,79		2,18
VIGIA SANDUICHE	MÊS	1,00	0,3930		10,47		4,11
D) TOTAL R\$							

A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobra A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		
				5,19

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 80 5,0mm	kg	1,1000	5,44	5,98	
Arame recobido	kg	0,0250	8,28	0,21	
Espacador circular	un	1,1900	0,12	0,14	
B) TOTAL R\$					6,33

C) SUBPRETEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$		7,49
CUSTO TOTAL				R\$ 40,51
EDI				
PREÇO TOTAL				R\$ 40,51

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03. 02.200.112.102	REFORMA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2200		4,64
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0360		0,55
A.1) SUB TOTAL R\$				5,19
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$		11,52
CUSTO TOTAL				R\$ 11,52
EDI				
PREÇO TOTAL				R\$ 11,52

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03. 02.200.112.102	REFORMA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1700		3,58
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0200		0,31



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$					3,89
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (R\$)
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (tabelas A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00
A) TOTAL R\$					3,89
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 60 8,3mm	kg	1,1000	4,81	5,29	
Armaço recortado	kg	0,0750	8,28	0,21	
Especoator circular	un	0,0700	0,12	0,12	
B) TOTAL R\$					5,62
C) SUBEMPRETEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	Índice (P)	Índice (imp)	custo (R\$/h)	P. JORNAL (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS						
un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$ 9,51
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 9,51

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.200.112.103	EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	03/12/2020
	AF_12/2015		

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	índice	unif (R\$/un)	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,42	2,83
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1200	21,08	2,53
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0200	15,31	0,31

A.1) SUB TOTAL R\$					7,84
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (R\$)
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (tabelas A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00
A) TOTAL R\$					7,84
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 50 8,3mm	kg	1,1000	4,81	5,29	
Armaço recortado	kg	0,0750	8,28	0,21	
Especoator circular	un	0,7430	0,12	0,09	
B) TOTAL R\$					5,59
C) SUBEMPRETEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	Índice (P)	Índice (imp)	custo (R\$/h)	P. JORNAL (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS						
un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$ 8,43
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 8,43

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.200.112.104	EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	03/12/2020
	AF_12/2015		

A) MÃO DE OBRA



Fibra Construções EIRELI

descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0900	21,08	1,90
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0100	15,31	0,15

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	
A.1) SUB TOTAL R\$					2,05
A.2) SUB TOTAL R\$					

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$			2,05

descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Aço CA 50 10,0mm	kg	1,1000	4,59	5,05
Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espaçador circular	un	0,5430	0,12	0,07

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				B) TOTAL R\$	5,33
-----------------------------------	--	--	--	--------------	------

descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
-----------	----	--------	-------------	-------------------

C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL							R\$	7,35
BDI								
PREÇO TOTAL							R\$	7,35

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 02.200.112.105	EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	03/12/2020

descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0880	21,08	1,43
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0110	15,31	0,17

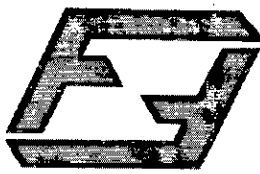
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	
A.1) SUB TOTAL R\$					1,60
A.2) SUB TOTAL R\$					

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$			1,60

descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Aço CA 50 12,5mm	kg	1,1000	4,37	4,81
Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espaçador circular	un	0,3670	0,12	0,04

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	5,08
-----------------------------------	--	--	--	--	--------------	------

C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL							R\$	5,66
BDI								
PREÇO TOTAL							R\$	5,66



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.200.113.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	03/12/2020

descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3800	21,08	7,99
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5500	15,31	8,42

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre M.O (%)	A.1) SUB TOTAL R\$	18,01
A.2) SUB TOTAL R\$			

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (sobre A.1)	1,00	A) TOTAL R\$	18,01
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)				

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Concreto	m3	1,1000	284,20	312,62

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	312,62
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000							
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0800		1,18				0,09	
bomba lançamento	m3	1,00	1,0000		25,00				25,00	
C) TOTAL R\$										
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)										
CUSTO TOTAL										
BDI										
PREÇO TOTAL										
									R\$	353,72

Fabricação de forma para vigas e=17mm	m2		0,1850		64,12				10,58
Desmoldante	l		0,0040		5,19				0,02
Portaleta 7x7cm	m		0,3720		5,59				2,12
Prago 17x27	kg		0,0330		8,28				0,27

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	12,89
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						
VIGA SANDUICHE	MES	1,00	0,3560		9,84				3,50
ESCALA METÁLICA TELESCÓPICA	MES	1,00	1,1800		4,86				5,73
BARRA DE ENDORAGEM	MES	1,00	0,4700		2,87				1,35
CRUZETA PARA ESCORA	MES	1,00	1,1860		2,87				3,40

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.200.121.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	03/12/2020

descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,2900	21,08	27,19
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2300	15,31	3,52

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre M.O (%)	A.1) SUB TOTAL R\$	30,71
A.2) SUB TOTAL R\$			

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (sobre A.1)	1,00	A) TOTAL R\$	30,71
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOI)				

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	13,88
CUSTO TOTAL		R\$	57,68
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	57,68

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.200.122.10	EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	03/12/2020
	AF_12/2015		

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2200	21,08	4,64
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0360	15,31	0,55
A.1) SUB TOTAL R\$				5,19
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	11,52
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	11,52

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.200.122.10	EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	03/12/2020
	AF_12/2015		

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1200	21,08	2,53
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0209	15,31	0,31
A.1) SUB TOTAL R\$				2,84
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$	5,19
B) MATERIAIS				

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 60 5,0mm	kg	1,1000	5,44	5,98
Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espaçador circular	un	1,1900	0,12	0,14

C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES				
B) TOTAL R\$				6,33

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (imp)	custo (R\$/h)	P. Justo (R\$/h)	Ím	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000					

ENCARGOS SOCIAIS								
encargos sociais (sobre A.1)								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$	2,84				
B) MATERIAIS								
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)				
Aço CA 50 8,0mm	kg	1,1000	4,81	5,29				
Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21				
Espaçador circular	un	0,7430	0,12	0,09				
B) TOTAL R\$				5,59				
C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES								
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)				
C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (imp)	custo (R\$/h)	P. Justo (R\$/h)	Ím	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000					
A.2) SUB TOTAL R\$								

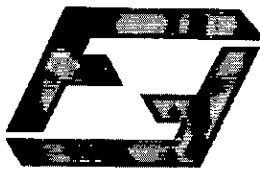
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$	2,84

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 50 8,0mm	kg	1,1000	4,81	5,29
Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espaçador circular	un	0,7430	0,12	0,09

B) TOTAL R\$					5,59
--------------	--	--	--	--	------

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (imp)	custo (R\$/h)	P. Justo (R\$/h)	Ím	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000					



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	8,43
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	8,43

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.200.122.1.03	EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0900		21,08	1,90
SERVENTE IMPLEM	h	0,0100		15,31	0,15

D) EQUIPAM	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS		1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	7,38
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	7,38

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.200.123.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPa	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3800		21,08	7,59
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,5500		15,31	8,42

A.1) SUB TOTAL R\$	2,05
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	2,05

B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 50 10,0mm	kg	1,1000	4,59	5,05	
Arena resolvido	kg	0,0250	8,28	0,21	
Espalador circular	un	0,5430	0,12	0,07	

B) TOTAL R\$	5,33
--------------	------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	

C) TOTAL R\$	
--------------	--

A.1) SUB TOTAL R\$	16,01
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	16,01

B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Concreto FCK 30Mpa	m3	1,1000	284,20	312,62	

B) TOTAL R\$	312,62
--------------	--------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0800		1,16		0,09
bomba lançamento	m3	1,00	1,0000		25,00		25,00
D) TOTAL R\$							25,09
CUSTO TOTAL							R\$ 353,72
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 353,72

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.200.131.1	PROFUNDIDADE DE DESMONTAGEM DE OBRA DE CONCRETO COMPLEXO MEDIANTE O USO DE VIBRADOR DE IMERSÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, UTILIZANDO AF_12/2015.	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
ESCORA TELESCÓPICA	Mês	1,00	0,3940		4,96		1,96
D) TOTAL R\$							1,96
CUSTO TOTAL							R\$ 17,89
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 17,89

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000		21,08
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0800		15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				9,65

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (sobre A.1)	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	9,65
------------------	------------------------------	-------------------------------	------	--------------	------

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Fabricação de forma para lajes	m2		0,1380		37,88
Viga de escoramento H20 de madeira	m		0,0300		36,78
Desmoldante	l		0,0040		5,19
B) TOTAL R\$					8,36

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES	descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
----------------------------------	-----------	----	--------	-------------	-------------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.200.132.101	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12/2020

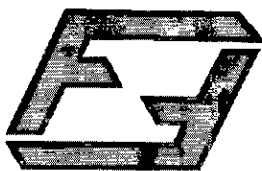
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1743		21,08
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0285		15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				4,11

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (sobre A.1)	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	4,11
------------------	------------------------------	-------------------------------	------	--------------	------

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Aço CA 60 5,0mm	kg		1,1000		5,44
Arame recobido	kg		0,0250		8,28
Espessador circular	un		1,1900		0,12
B) TOTAL R\$					5,98





Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	6,33
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS						C) TOTAL R\$	
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						C) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL						R\$	10,44
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	10,44

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
03.02.200.132.10	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	03/12/2020		
A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1330	21,08	2,80	
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0218	15,31	0,33	
A.1) SUB TOTAL R\$				3,13	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00		A) TOTAL R\$	3,13
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA-50 6,3mm	kg	1,1000	4,81	5,29	
Arame recortado	kg	0,0250	8,28	0,21	
Especiador circular	un	0,9700	0,12	0,12	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	5,82
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS						C) TOTAL R\$	
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						C) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL						R\$	6,75
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	6,75

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
03.02.200.133.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FOX 30 MPA	M3	03/12/2020		
A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3600	21,08	7,59	
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,9500	15,31	8,42	
A.1) SUB TOTAL R\$				16,01	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00		A) TOTAL R\$	16,01
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	



Fibra Construções EIRELI

Concreto FCK 30Mpa	m3		1,000		284,20	312,62
<b>B) TOTAL R\$</b>						312,62

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						
descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)		
<b>C) TOTAL R\$</b>						

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant	Índice (P)	Índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				14,68
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0800		1,16		0,09
Bomba lançamento	m3	1,00	1,0000		25,00		25,00
<b>C) TOTAL R\$</b>							18,11

ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQ):	1	1,00				<b>A) TOTAL R\$</b>	18,11
B) MATERIAIS							
descricao	un	consumo	Índice (P)	Índice (imp)	custo unit	custo total (R\$)	
Fabricação forma p/ pilares	m2		0,1880		78,08	14,68	
Desmoldantes	l		0,0100		5,19	0,05	
Preço 17x27	kg		0,0190		9,26	0,18	
<b>B) TOTAL R\$</b>							14,91

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						
descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)		
<b>C) TOTAL R\$</b>						

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant	Índice (P)	Índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				14,68
APRUMADOR METÁLICO	MÊS	1,00	0,1900		0,31		1,20
BARRA DE ANCORAGEM	MÊS	1,00	0,7800		2,79		2,18
VISA SANDUICHE	MÊS	1,00	0,3930		10,47		4,11
<b>C) TOTAL R\$</b>							18,11

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1	1,00				<b>D) TOTAL R\$</b>	25,09
<b>CUSTO TOTAL</b>						R\$	353,72
<b>PREÇO TOTAL</b>						R\$	353,72

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 02.300.111. 1	PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO DE OBRAS DE FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² PÉ DIREITO SIMILARES EM CHADA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA UTILIZANDO	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,7500	21,08	15,81
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1500	15,31	2,30
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				18,11

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

percentual sobre MO (%)

**A.2) SUB TOTAL R\$**

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1	1,00				<b>D) TOTAL R\$</b>	7,49
<b>CUSTO TOTAL</b>						R\$	40,51
<b>PREÇO TOTAL</b>						R\$	40,51

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

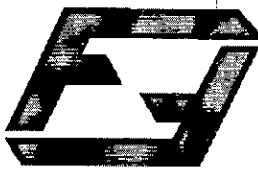
Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 02.300.112.10.1	EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2200	21,08	4,64
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0360	15,31	0,55
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				5,19

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

percentual sobre MO (%)



Fibra Construções EIRELI

A.2) SUB TOTAL R\$		2,05
--------------------	--	------

ENCARGOS SOCIAIS		
encargos sociais (sobre A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOI)	1,00	A) TOTAL R\$ 5,39

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 50 5,0mm	kg	1,1000	5,44	5,98
Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espaçador circular	un	1,1900	0,12	0,14

B) TOTAL R\$		6,33
--------------	--	------

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES				

descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Im)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
D) EQUIPA							
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

ADICIONAIS DE OBRA		percentual sobre MO (%)	2,05
--------------------	--	-------------------------	------

A.2) SUB TOTAL R\$		2,05
--------------------	--	------

ENCARGOS SOCIAIS		
encargos sociais (sobre A.2)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOI)	1,00	A) TOTAL R\$ 2,05

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 50 10,0mm	kg	1,1000	4,59	5,05
Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espaçador circular	un	0,5430	0,12	0,07

B) TOTAL R\$		5,33
--------------	--	------

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL			R\$ 11,52
BDI			
PREÇO TOTAL			R\$ 11,52

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.300.112.102	EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	03/12/2020

descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
A) MÃO DE OBRA				
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0600	21,08	1,90
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0100	15,31	0,15

descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Im)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
D) EQUIPAMENTOS							
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

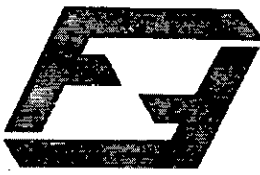
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL			R\$ 7,38
BDI			
PREÇO TOTAL			R\$ 7,38

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.300.113.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	03/12/2020

descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
A) MÃO DE OBRA				
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3600	21,08	7,59
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,5600	15,31	8,42



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$		16,01	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
		percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 16,01	
B) MATERIAIS			
descricao	un	consumo	custo total (R\$)
Concreto FCK 30Mpa	m3	1,0000	312,62
		B) TOTAL R\$ 312,62	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES			
descricao	un	indice	custo total (R\$)
		C) TOTAL R\$ 312,62	

D) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/m)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS									
	vb		1,00	1,0000					
VIBRADOR DE IMERSÃO	h		1,00	0,0800		1,15			0,09
bomba lançamento	m3		1,00	1,0000		25,00			25,00
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):			1,00	D) TOTAL R\$ 25,09					
CUSTO TOTAL		R\$ 353,72							
BDI		R\$ 353,72							
PREÇO TOTAL		R\$ 353,72							

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.300.121.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	indice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,2900	21,08	27,19
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2300	15,31	3,52
		A.1) SUB TOTAL R\$ 30,71		

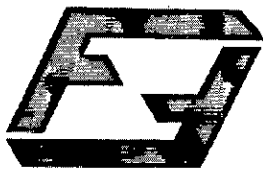
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
		percentual sobre MO (%)	
		A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 30,71	
B) MATERIAIS			
descricao	un	consumo	custo total (R\$)
Fabricação de forma para vigas e=17mm	m2	0,1650	10,58
Desmoldante	l	0,0040	0,02
Pontalite 7x7cm	m	0,3720	2,12
Preço 17x97	kg	0,0330	0,27
		B) TOTAL R\$ 12,99	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES			
descricao	un	indice	custo total (R\$)
		C) TOTAL R\$ 12,99	

D) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/m)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS									
	vb		1,00	1,0000					
VIGA SANDUICHE	MÊS		1,00	0,3580		9,84			3,60
ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA	MÊS		1,00	1,1800		4,85			5,73
BARRA DE ENCORAGEM	MÊS		1,00	0,4700		2,87			1,35
CRUZETA PARA ESCORA	MÊS		1,00	1,1800		2,87			3,40
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):			1,00	D) TOTAL R\$ 13,98					
CUSTO TOTAL		R\$ 57,88							
BDI		R\$ 57,88							
PREÇO TOTAL		R\$ 57,88							

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20



Fibra Construções EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03.02.300.122.102	EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	03/12/2020	
AF_12/2015				
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2200	21,08	4,64
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0360	15,31	0,55
			<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	<b>5,19</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
			percentual sobre MO (%)	
			<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00			<b>A) TOTAL R\$</b>
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 60 5,0mm	kg	1,1000	5,44	5,98
Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espaçador circular	un	1,1900	0,12	0,14

						B) TOTAL R\$	8,33
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>							
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	VD	1,00	1,0000				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>						1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>						R\$	<b>11,52</b>
<b>BDI</b>							
<b>PREÇO TOTAL</b>						R\$	<b>11,52</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03.02.300.122.102	REFORMAÇÃO DE PISO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	03/12/2020	
AF_12/2015				
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1700	21,08	3,58
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0200	15,31	0,31
			<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	<b>3,89</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
			percentual sobre MO (%)	
			<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00			<b>A) TOTAL R\$</b>
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 50 6,3mm	kg	1,1000	4,81	5,29
Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espaçador circular	un	0,9700	0,12	0,12

						B) TOTAL R\$	5,82
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>							
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	VD	1,00	1,0000				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>						1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>						R\$	<b>9,51</b>
<b>BDI</b>							
<b>PREÇO TOTAL</b>						R\$	<b>9,51</b>



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.300.122.104	EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1200	21,08		2,53
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0200	15,31		0,31
A.1) SUB TOTAL R\$					2,84

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MO (%)					
				A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	A) TOTAL R\$		
			2,84		

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL		R\$ 5,43			
BDI					
PREÇO TOTAL		R\$ 5,43			

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.300.122.104	EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0900	21,08		1,90
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0100	15,31		0,15
A.1) SUB TOTAL R\$					2,05

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MO (%)					
				A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	A) TOTAL R\$		
			2,05		

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 50 10,0mm	kg	1,1000	4,59		5,05
Arame recobido	kg	0,0250	8,28		0,21
Espaçador circular	un	0,5430	6,12		0,07
C) TOTAL R\$					5,33

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 50 8,0mm	kg	1,1000	4,81		5,29
Arame recobido	kg	0,0250	8,28		0,21
Espaçador circular	un	0,7430	0,12		0,09
B) TOTAL R\$					5,59

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	

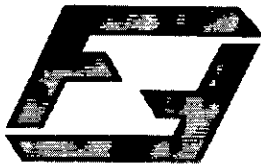
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	A) TOTAL R\$		
			2,05		

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 50 10,0mm	kg	1,1000	4,59		5,05
Arame recobido	kg	0,0250	8,28		0,21
Espaçador circular	un	0,5430	6,12		0,07
C) TOTAL R\$					5,33

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	D) TOTAL R\$	7,38
CUSTO TOTAL		R\$	7,38
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	7,38

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.300.123.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc.	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3600	21,08	7,99	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,6500	15,31	8,42	
A.1) SUB TOTAL R\$				16,01	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	

A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$	16,01		
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
Concreto FCK 30Mpa	m3	1,1900	284,20	312,62	
B) TOTAL R\$				312,62	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (MO)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) MO	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0800		1,18		0,09
bomba lançamento	m3	1,00	1,0000			25,00	25,00
D) TOTAL R\$							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	D) TOTAL R\$	25,09
CUSTO TOTAL		R\$	353,72
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	353,72

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.300.131.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc.	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0800	21,08	1,69	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1800	16,31	2,90	
A.1) SUB TOTAL R\$				4,59	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	

A.1) SUB TOTAL R\$					
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$				3,89	

A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$	3,89		
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
Fabricação de forma para lajes	m2	0,1360	37,88	5,15	
Viga de escoamento H20 de madeira	m	0,0300	39,78	1,19	
Desmoldante	l	0,0080	5,19	0,04	
Forma plástica - locação	m2a	1,0300	6,73	6,93	
B) TOTAL R\$				13,31	
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					



Fibra Construções EIRELI

DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000				
ESCALA TELESCÓPICA	Mts	1,00	0,3840		4,96		3,98
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00					D) TOTAL R\$ 3,95
CUSTO TOTAL							R\$ 19,25
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 19,25

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.300.132.101	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM		h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM		h	0,1500	21,08	3,16
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM		h	0,0200	15,31	0,31

DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00					D) TOTAL R\$ 9,91
CUSTO TOTAL							R\$ 9,91
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 9,91

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.300.132.102	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM		h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM		h	0,1100	21,08	2,32
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM		h	0,0100	15,31	0,15

A.1) SUB TOTAL R\$	3,47
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$	3,47

B) MATERIAS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Aço CA 60 5,0mm	kg	1,1000	5,44	5,98
	Arame recobido	kg	0,0250	8,28	0,21
	Espaçador circular	un	2,1180	0,12	0,25

B) TOTAL R\$	6,44
--------------	------

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES	descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM		h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM		h	0,1100	21,08	2,32
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM		h	0,0100	15,31	0,15

A.1) SUB TOTAL R\$	2,47
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$	2,47

B) MATERIAS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Aço CA-50 6,3mm	kg	1,1000	4,61	5,29
	Arame recobido	kg	0,0250	8,28	0,21
	Espaçador circular	un	1,3330	0,12	0,16

B) TOTAL R\$	5,65
--------------	------

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES	descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
--------------------------------	-----------	----	--------	------------	-------------------





Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.)		1,00					D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 8,13
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 8,13

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA			
03.02.300.132.103	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	03/12/2020			
A) MÃO DE OBRA						
	descrição	un	Índice	un (P) s/ enc	custo total (R\$)	
	ENCHARGADO C/ENC. COMPLEM.	m			25,87	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	m	0,0000		21,06	1,78
	SERVEITE C/ENC. COMPLEM.	m	0,0100		15,31	0,15
A.1) SUB TOTAL R\$					1,41	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (N)		
A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00	A) TOTAL R\$	1,41
B) MATERIAS						
	descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
	Aço CA-50 10,0mm	kg	1,1000	4,59	5,05	
	Arame recortado	kg	0,0250	8,28	0,21	
	Espaçador circular	un	0,8570	0,12	0,04	

B) TOTAL R\$							
C) SUBEMP	descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)		
TRANSPORTES							
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.)		1,00					D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 8,71
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 8,71

B) TOTAL R\$							
C) SUBEMP	descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)		
TRANSPORTES							
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.)		1,00					D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 8,71
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 8,71

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA			
03.02.300.133.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	03/12/2020			
A) MÃO DE OBRA						
	descrição	un	Índice	un (P) s/ enc	custo total (R\$)	
	ENCHARGADO C/ENC. COMPLEM.	m			25,87	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	m	0,3600		21,08	7,50
	SERVEITE C/ENC. COMPLEM.	m	0,6600		15,31	8,42
A.1) SUB TOTAL R\$					18,01	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (N)		
A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00	A) TOTAL R\$	18,01
B) MATERIAS						
	descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
	Concreto FCK 30Mpa	m3	1,1000	294,20	312,62	



Fibra Construções EIRELI

descricao	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	Custo (R\$/h)	Custo (R\$/h) Imp	Custo total (R\$)
<b>B) TOTAL R\$</b>							
<b>312,62</b>							
<b>C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES</b>							
descricao	un	Índice	Custo unit	Custo total (R\$)			
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>							
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	Custo (R\$/h)	Custo (R\$/h) Imp	Custo total (R\$)
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	1,0000				
bomba lançamento	m3	1,00	0,0800		1,16		0,09
			1,0000		25,00		25,00
<b>D) TOTAL R\$</b>							
<b>25,09</b>							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	prod./m³ = 1,00					<b>D) TOTAL R\$</b>	
<b>25,09</b>							
CUSTO TOTAL	R\$ <b>353,72</b>						
<b>BDI</b>							
PREÇO TOTAL	R\$ <b>353,72</b>						

Fabricação forma p/ pilares	m2		0,1880		78,08		14,68
Desmoldante	l		0,0160		5,19		0,05
Pręgo 17x27	kg		0,0190		9,20		0,18
<b>B) TOTAL R\$</b>							
<b>14,91</b>							

descricao	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	Custo (R\$/h)	Custo (R\$/h) Imp	Custo total (R\$)
<b>B) TOTAL R\$</b>							
<b>14,91</b>							
<b>C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES</b>							
descricao	un <td>Índice</td> <td>Custo unit</td> <td>Custo total (R\$)</td> <td colspan="3"></td>	Índice	Custo unit	Custo total (R\$)			
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>							
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	Custo (R\$/h)	Custo (R\$/h) Imp	Custo total (R\$)
APRUMADOR METÁLICO	MES	1,00	1,0000		0,31		1,20
BARRA DE ANCORAGEM	MES	1,00	0,7800		2,79		2,18
VIGA SANDUICHE	MES	1,00	0,3930		10,47		4,11
<b>D) TOTAL R\$</b>							
<b>7,49</b>							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	prod./m³ = 1,00					<b>D) TOTAL R\$</b>	
<b>7,49</b>							
CUSTO TOTAL	R\$ <b>40,51</b>						
<b>BDI</b>							
PREÇO TOTAL	R\$ <b>40,51</b>						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03.02.490.121.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO	M2	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descricao	un	Índice	sal (R\$/enc)	Custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		29,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,7500	21,08	15,81
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1500	15,31	2,30
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>18,11</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				percentual sobre M.O (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	prod./m² = 1,00		<b>A) TOTAL R\$</b>	
<b>18,11</b>				
<b>B) MATERIAIS</b>				
descricao	un	consumo	Custo unit	Custo total (R\$)
<b>D) TOTAL R\$</b>				
<b>7,49</b>				
CUSTO TOTAL	R\$ <b>40,51</b>			
<b>BDI</b>				
PREÇO TOTAL	R\$ <b>40,51</b>			

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03.02.490.122.101	ARMAGAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÈRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descricao	un	Índice	sal (R\$/enc)	Custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2200	21,08	4,64
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0360	15,31	0,55
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>5,19</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				percentual sobre M.O (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				



Fibra Construções EIRELI

ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓ):	1,00	A) TOTAL R\$			5,19

B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 60 5,0mm	kg	1,1000	6,44	5,98	
Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21	
Espaçador circular	un	1,1900	0,12	0,14	
B) TOTAL R\$					6,33

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS							
un	Quant	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h)	P custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS							
		1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓ):	1,00	A) TOTAL R\$			2,05

B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 50 10,0mm	kg	1,1000	4,59	5,05	
Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21	
Espaçador circular	un	0,5430	0,12	0,07	
B) TOTAL R\$					5,33

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS							
un	Quant	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h)	P custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS							
		1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL					R\$ 11,52
BDI					
PREÇO TOTAL					R\$ 11,52

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

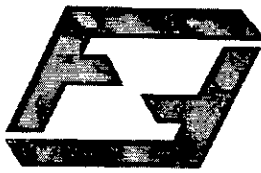
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03. 02.490.122.103	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0900	21,08	1,90
SERVEnte C/ENC. COMPLEM	h	0,0100	15,31	0,15
A.1) SUB TOTAL R\$				2,05
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MÓ (%)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL					R\$ 7,38
BDI					
PREÇO TOTAL					R\$ 7,38

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03. 02.490.122.103	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0900	21,08	1,26
SERVEnte C/ENC. COMPLEM	h	0,0100	15,31	0,15



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$					1,41
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00
A) TOTAL R\$					1,41
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 50 12,5mm	kg	1,1000	4,37	4,81	
Arame recolido	kg	0,0250	8,28	0,21	
Espaçador circular	un	0,3670	0,12	0,04	
B) TOTAL R\$					5,06
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h) P	custo total (R\$)
	ob	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):						
CUSTO TOTAL						
BDI						
PREÇO TOTAL						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.490.123.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			
descricao	un	indice	sal (R\$) s/ enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82
OFICAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3800	21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,1900	15,31
C) TOTAL R\$			

A.1) SUB TOTAL R\$					28,23
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00
A) TOTAL R\$					28,23
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Concreto FCK 40 Mpa	m3	1,0500	288,90	313,65	
B) TOTAL R\$					313,65
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	

D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h) P	custo total (R\$)
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0800			0,08
bomba lançamento	m3	1,00	1,0000		1,16	25,00
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):						
CUSTO TOTAL						
BDI						
PREÇO TOTAL						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.490.124.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			



Fibra Construções EIRELI

descrição	un	índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	21,08	12,65
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	6,5000	15,31	99,52
A.1) SUB TOTAL R\$				112,17
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		112,17
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$				
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	VE	1,00	1,0000					
MARTELETE ROMPEDOR	h	1,00	3,2000		25,40		81,28	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						1,00	D) TOTAL R\$	81,28
CUSTO TOTAL							R\$	193,45
BDI								
PREÇO TOTAL							R\$	193,45

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10 CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

IT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03.02.4	2 FURO EM CONCRETO COM BROCA DE VÍDEA, UTILIZANDO MARTELE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 1/2" / PROFUNDIDADE: 15 CM)	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		21,08	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	15,31	7,66
A.1) SUB TOTAL R\$				7,66
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		7,66
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$				

B) TOTAL R\$								
C) TOTAL R\$	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	VE	1,00	1,0000					
FURADEIRA INDUSTRIAL	h	1,00	0,7820		2,65		2,07	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						1,00	D) TOTAL R\$	2,07
CUSTO TOTAL							R\$	9,73
BDI								
PREÇO TOTAL							R\$	9,73



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.490.124.3	LIXAMENTO DE ARMADURA	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0200	21,08	0,42	
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
					percentual sobre MO (%)
					A.1) SUB TOTAL R\$
					1,85

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00
					A) TOTAL R\$
					1,85

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Libra p/ leno	un	0,2000	2,74	0,55	

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00
					A) TOTAL R\$
					1,85

CUSTO TOTAL					
					R\$
					2,50

BDI					
					R\$
					2,50

PREÇO TOTAL					
					R\$
					2,50

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	0,65
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	Justo (R\$/h)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	Justo (R\$/h)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						1,00
					B) TOTAL R\$	
					R\$	
					2,50	

CUSTO TOTAL					
					R\$
					2,50

BDI					
					R\$
					2,50

PREÇO TOTAL					
					R\$
					2,50

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	2,78
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
Fundo anticorrosivo (Zarcão)		0,1200	23,1	2,78		

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.490.124.4	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOIS. REF.: 74064/1 SINAPI AGO/2019	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	21,08	8,43	
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	15,31	4,59	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
					percentual sobre MO (%)
					A.1) SUB TOTAL R\$
					13,02

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00
					A) TOTAL R\$
					13,02

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00
					A) TOTAL R\$
					13,02

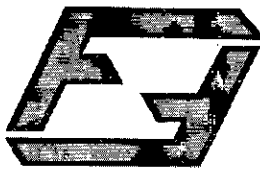
CUSTO TOTAL					
					R\$
					13,02

BDI					
					R\$
					13,02

PREÇO TOTAL					
					R\$
					13,02

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	2,78
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	Justo (R\$/h)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	Justo (R\$/h)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	15,80
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	15,80

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 02.490.124. 5	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPD XI, E=2 MM REF.: 83735 SINAPI AGO/2019	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) a/ sec	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1.0000		21,08	21,08
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	h	1.0000		15,31	15,31
				A.1) SUB TOTAL R\$	36,39
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	
				A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS					

encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$			36,39

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Adesivo estrutural	kg	3,0000	35,72	107,16	
				B) TOTAL R\$	107,16

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. CUSTO (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	143,55
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	143,55

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 02.490.124. 6	CIMBRAMENTO METÁLICO - LOCAÇÃO MENSAL	M2X/MÊS	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) a/ sec	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h			21,08	
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	h			15,31	
				A.1) SUB TOTAL R\$	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	
				A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS					

encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$			

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Cimbramento metálico - locação	m2	1,0000	7,35	7,35	
				B) TOTAL R\$	7,35

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. CUSTO (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.1)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	7,35
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	7,35

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.600.111	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLA,	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,2500	21,08	26,35	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	15,31	3,06	

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000				
AFRIMADOR METÁLICO	MES	1,00	0,1900		6,51		1,20
BARRA DE ANCORAGEM	MES	1,00	0,7800		2,79		2,18
VIGA SANDUICHE	MES	1,00	0,3930		10,47		4,11

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.1)	1,00	D) TOTAL R\$	7,49
CUSTO TOTAL		R\$	45,30
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	45,30

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.600.112.101	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0947	21,08	2,00
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0155	15,31	0,24

A.1) SUB TOTAL R\$	28,41
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (sobre A.1)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$	29,41

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Fabricação forma p/ pilares	m2	0,1050	78,06	8,20
	Desmoldante	l	0,0040	5,10	0,02
	Prego 17x27	kg	0,0190	9,26	0,18

B) TOTAL R\$	8,40
--------------	------

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$	
--------------	--

A.1) SUB TOTAL R\$	2,24
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)

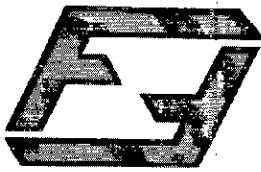
A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (sobre A.1)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$	2,24

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Aço CA 50 Ø 3mm	kg	1,1000	4,91	5,29
	Arame recobido	kg	0,0250	8,28	0,21
	Espaçador circular	un	0,9700	0,12	0,12

B) TOTAL R\$	5,62
--------------	------

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)





Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP E)						1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$	7,86
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	7,86

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.01.12.102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0385	21,08	0,81
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0063	15,31	0,10
A.1) SUB TOTAL R\$				0,91

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

percentual sobre MO (%)

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00 A) TOTAL R\$ 0,91

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 50 12,5mm	kg	1,1000	4,37	4,81
Arame recortado	kg	0,0250	8,28	0,21
Especoador circular	un	0,3970	0,12	0,04

B) TOTAL R\$ 5,06

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES

descrição un Índice custo unit custo total (R\$)

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP E)						1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$	5,97
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	5,97

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.600.112.103	EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0250	21,08	0,53
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0040	15,31	0,06
A.1) SUB TOTAL R\$				0,59

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

percentual sobre MO (%)

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00 A) TOTAL R\$ 0,59

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA-50 16,0mm	kg	1,1000	4,03	4,43
Arame recortado	kg	0,0250	8,28	0,21
Especoador circular	un	0,2100	0,12	0,03



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	4,87
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000			
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	h	1,00				
CUSTO TOTAL				R\$	5,28	
BDI						
PREÇO TOTAL				R\$	6,28	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	291,08
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000			
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0800	1,15	0,09	
bomba lançamento	m3	1,00	1,0000	25,00	25,00	
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	h	1,00				
CUSTO TOTAL				R\$	330,13	
BDI						
PREÇO TOTAL				R\$	330,13	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

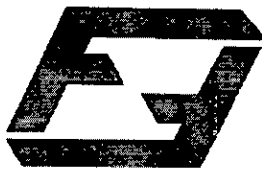
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03.02.600.113.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 20 MPA	M3	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3000	21,08	6,32
SERVEnte C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	15,31	7,66
A.1) SUB TOTAL R\$				13,98
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	h	1,00		
A) TOTAL R\$				13,98

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Concreto FCK 20Mpa	m3	1,1000	264,60	291,08

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
03.02.600.121.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M2	03/12/2020		
A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,7000	21,08	35,84	
SERVEnte C/ENC. COMPLEM	h	0,3000	15,31	4,59	
A.1) SUB TOTAL R\$				40,43	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	h	1,00			
A) TOTAL R\$				40,43	
B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

Fabricação de forma para vigas ø17mm	m2	0,1650	64,12	10,58
Desmoldante	l	0,0040	5,19	0,02
Pontalite 7x7cm	m	0,3720	5,69	2,12
Preço 17x27	kg	0,0330	8,28	0,27
B) TOTAL R\$			12,99	

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vo	1,00	1,0000				
VIGA SANDUICHE	MÉS	1,00	1,7300		9,84		17,02
TORRE METÁLICA COMPLETA	MÉS	1,00	0,1980		398,70		78,94
BARRA DE ENDORÇAGEM	MÉS	1,00	0,4740		2,87		1,26
C) TOTAL R\$							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQPP.F)	1,00	D) TOTAL R\$	97,32
CUSTO TOTAL		R\$	150,74
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	150,74

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 02.600.122.101	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1743	21,08	3,67
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0265	15,31	0,44
A.1) SUB TOTAL R\$				4,11
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				

B) MATERIA				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 60 5.0mm	kg	1,1000	5,44	5,98
Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espalizador circular	un	1,1900	0,12	0,14
B) TOTAL R\$				6,33

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vo	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							

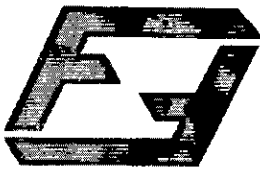
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQPP.F)	1,00	D) TOTAL R\$	10,44
CUSTO TOTAL		R\$	10,44
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	10,44

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 02.600.122.102	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1330	21,08	2,80
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0216	15,31	0,33
A.1) SUB TOTAL R\$				3,13
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)



Fibra Construções EIRELI

A.2) SUB TOTAL R\$					5,13
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00		A) TOTAL R\$	
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 50 6,3mm	kg	1,1000	4,81	5,29	
Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21	
Espaçador circular	un	0,9700	0,12	0,12	
B) TOTAL R\$					5,62

C) SUBPRETEIROS / TRANSPORTES					5,62
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					5,62

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

A.1) SUB TOTAL R\$					2,84
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MÓ (%)					
A.2) SUB TOTAL R\$					2,84

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00		A) TOTAL R\$	
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 50 8,0mm	kg	1,1000	4,81	5,29	
Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21	
Espaçador circular	un	0,7430	0,12	0,08	
B) TOTAL R\$					5,59

C) SUBPRETEIROS / TRANSPORTES					5,59
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					5,59

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$		8,75	
BDI		R\$		8,75	
PREÇO TOTAL		R\$		8,75	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 02.600.122.103	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0993	21,06	2,09	
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0182	15,81	0,28	

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$					7,93		
BDI					7,93		
PREÇO TOTAL					7,93		

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 02.600.122.104	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0743	21,08	1,57	
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0121	15,31	0,19	



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$		1,78		
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)		
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 1,78		
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 50 10 0mm	kg	1,1000	4,59	5,05
Armaço recortado	kg	0,0250	8,28	0,21
Espaçador circular	un	0,5430	0,12	0,07
B) TOTAL R\$				5,33

C) SUBEMPRETEÇOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

descrição	un	índice	sal (R\$) / ano	custo total (R\$)
ENCARGOS COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0542	71,08	3,14
SERVEITE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0089	15,31	0,14

A.1) SUB TOTAL R\$		1,78		
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)		
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 1,78		
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 50 12,5mm	kg	1,1000	4,37	4,81
Armaço recortado	kg	0,0250	8,28	0,21
Espaçador circular	un	0,2870	0,12	0,04
B) TOTAL R\$				6,06

C) SUBEMPRETEÇOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P. Justo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	ve	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						1,00
CUSTO TOTAL						R\$ 7,09
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 7,09

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.000.122.102	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES. UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2018	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P. Justo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	ve	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						1,00
CUSTO TOTAL						R\$ 6,34
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 6,34

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20



Fibra Construções EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.600.122.108	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0397	21,08	0,77	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0060	15,31	0,09	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$		0,86	
		percentual sobre MO (%)			

ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$		0,86	
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$		0,86

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 50 16,0mm	kg	1,1000	4,03	4,43	
Arame recortado	kg	0,0250	8,28	0,21	
Espaçador elcrouler	un	0,2120	0,12	0,03	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	D) TOTAL R\$		5,53
CUSTO TOTAL				R\$	5,53
BDI				R\$	5,53
PREÇO TOTAL				R\$	5,53

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$		4,87	
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)				

D) EQUIPAMENTOS								C) TOTAL R\$	
descrição	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	D) TOTAL R\$		5,53
CUSTO TOTAL				R\$	5,53
BDI				R\$	5,53
PREÇO TOTAL				R\$	5,53

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.600.123.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 20 MPA	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	21,08	6,32	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	15,31	7,66	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$		13,98	
		percentual sobre MO (%)			

ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$		13,98	
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$		13,98

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Concreto FCK 20Mpa	m3	1,1000	264,60	291,06	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	D) TOTAL R\$		291,06
CUSTO TOTAL				R\$	330,13
BDI				R\$	330,13
PREÇO TOTAL				R\$	330,13

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$		291,06	
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)				

D) EQUIPAMENTOS								C) TOTAL R\$	
descrição	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0800		1,10		0,08		0,08
bomba lançamento	m3	1,00	1,0000		25,00		25,00		25,00

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	D) TOTAL R\$		291,06
CUSTO TOTAL				R\$	330,13
BDI				R\$	330,13
PREÇO TOTAL				R\$	330,13



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 02.600.131. 1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NACIDA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², FÉ-DREITO DUPL.O, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R\$) a/ unc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,7400	21,08	15,90
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1800	15,31	1,99
A.1) SUB TOTAL R\$				17,89
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS				
descrição	un	Índice	sal (R\$) a/ unc	custo total (R\$)
ENCARGO SOCIAL (SEBRA A.11)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOC)		1,00		17,89
B) TOTAL R\$				17,89

MATERIAIS				
descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
A.3) SUB TOTAL R\$				
A.2) SUB TOTAL R\$				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOC)	un	Índice	custo total (R\$)
1,00			17,89
C) TOTAL R\$			17,89

ENCARGOS SOCIAIS				
descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
A.3) SUB TOTAL R\$				
A.2) SUB TOTAL R\$				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 02.600.132.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R\$) a/ unc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0048	21,08	1,38
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0105	15,31	0,16
A.1) SUB TOTAL R\$				1,54
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS				
descrição	un	Índice	sal (R\$) a/ unc	custo total (R\$)
ENCARGO SOCIAL (SEBRA A.11)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOC)		1,00		1,54
B) TOTAL R\$				1,54

MATERIAIS				
descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
A.3) SUB TOTAL R\$				
A.2) SUB TOTAL R\$				

descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
Fabricação de forma para laje	m2	0,1960	37,88	8,18
Vigas de encoramento MO de madeira	m	0,0000	93,78	1,19
Desmontagem	1	0,0040	5,10	0,02
B) TOTAL R\$				8,80

C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

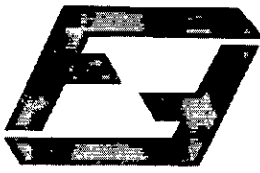
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
TORRE METÁLICA COMPLETA	Mh	1,00	0,0500		896,70		19,94
C) TOTAL R\$							

ENCARGOS SOCIAIS (SEBRA A.11)				
descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOC)		1,00		1,54
A) TOTAL R\$				1,54

MATERIAIS				
descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
Aço CA 50 6,3mm	kg	1,000	4,81	5,79
Arame recostido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espacador circular	un	1,3330	0,12	0,16
B) TOTAL R\$				6,00

C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	7,18
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	7,18

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.600.132.102	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0346	21,08		0,73
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0057	15,31		0,09

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$	0,92
		percentual sobre MO (%)	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	8,12
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	8,12

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.600.133.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 20 MPa	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	21,08		6,32
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	15,31		7,66

ENCARGOS SOCIAIS					A.2) SUB TOTAL R\$
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	A) TOTAL R\$		0,92
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
Aço CA-50 10,0mm	kg	1,1000	4,59	5,05	
Aralma rasado	kg	0,0250	8,28	0,21	
Espalhador circular	un	0,3570	0,12	0,04	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$
					6,30
C) TOTAL R\$					
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)	
D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS DIVERSAS					

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$	13,98
		percentual sobre MO (%)	

ENCARGOS SOCIAIS					A.2) SUB TOTAL R\$
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	A) TOTAL R\$		13,98
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
Concreto FCK 20Mpa	m3	1,1000	264,90	291,08	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$
					291,08
C) TOTAL R\$					





Fibra Construções EIRELI

DI EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/P) P	custo (R\$/P) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vo	1,00	1,0000				
VEICULO DE IMERSAO	h	1,00	0,0800		1,18		0,08
tanque lançamento	m3	1,00	1,0000		25,00		25,00
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.3)		1,00					25,00
CUSTO TOTAL							R\$ 330,13
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 330,13

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 02.600.141.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBR	descrição	un	Índice	sal (R\$/m²/enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM		h	-		25,42
OFICIAL C/ENC. COMPLEM		h	0,8000		21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM		h	0,2000		15,31

DI EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/P) P	custo (R\$/P) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vo	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.3)		1,00					60,86
CUSTO TOTAL							R\$ 60,86
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 60,86

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 02.600.142.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS, (TIPO SIKA TOP 107)	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBR	descrição	un	Índice	sal (R\$/m²/enc	custo total (R\$)

A.1) SUB TOTAL R\$	19,82
ADICIONAIS DE MÃO DE OBR	percentual sobre MO (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$	19,82

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Primer A/ manta asfáltica		l	0,8100	14,01	8,96
Manta asfáltica 3mm tipo B classe B		m2	1,0000	29,03	29,03
CLP		kg	0,2000	8,40	1,68
B) TOTAL R\$					41,04

C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES	descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)

descrição	un	Índice	sal (R\$/m²/enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-		25,42
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2000		4,22
SERVITE C/ENC. COMPLEM	h	0,1000		1,53

A.1) SUB TOTAL R\$	6,78
ADICIONAIS DE MÃO DE OBR	percentual sobre MO (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$	6,78

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Argamassa polimérica à base de cimento		kg	3,2000	4,17	13,34
B) TOTAL R\$					13,34

C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES	descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS								
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)								
		1,00				D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL								R\$ 19,09
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 19,09

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

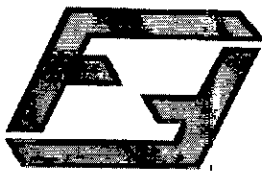
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
03.02.710.111.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² PÉ-DIREITO	M2	03/12/2020		
A) MÃO DE OBRA					
	descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,7900	21,08	15,81
	SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	15,31	2,30
A.1) SUB TOTAL R\$					18,11
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00	A) TOTAL R\$ 18,11
B) MATERIAIS					
	descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
	Fabricação forma p/ pilares	m2	0,1880	78,06	14,68
	Desmontante	l	0,0100	8,19	0,82
	Praga 17-27	kg	0,0190	9,26	0,18

un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES								
B) TOTAL R\$ 14,91								
D) EQUIPAMENTOS								
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
APRIMADOR METÁLICO	MES	1,00	0,1900	6,31				1,20
BARRA DE ANCORAGEM	MES	1,00	0,7600	2,79				2,18
VIGA SANDUICHE	MES	1,00	0,3930	10,47				4,11
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)								
		1,00				D) TOTAL R\$		7,49
CUSTO TOTAL								R\$ 40,51
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 40,51

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
03.02.710.112.101	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	03/12/2020		
A) MÃO DE OBRA					
	descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2200	21,08	4,64
	SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0360	15,31	0,55
A.1) SUB TOTAL R\$					5,19
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00	A) TOTAL R\$ 5,19
B) MATERIAIS					
	descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
	Aço CA 60 5,0mm	kg	1,1000	5,44	5,98
	Arame recortado	kg	0,0250	8,28	0,21
	Espaçador circular	un	1,1900	0,12	0,14



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	6,33		
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)				
C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUT.	EQUIPE (EQUIP.)	1,00						
CUSTO TOTAL								R\$ 11,52
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 11,52

Aço CA 50 3	kg	1,1000	4,59	5,05
Arame recq	kg	0,0250	8,28	0,21
Espacador c/cilind	un	0,5430	0,12	0,07

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	5,33		
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)				
C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03. 02.710.112.102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM.	KG	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,9900	21,08	1,90
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0100	15,31	0,15
A.1) SUB TOTAL R\$				2,05
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M/D)	1,00	A) TOTAL R\$		2,05
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00			
D) TOTAL R\$				R\$ 7,38
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$ 7,38

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03. 02.710.113.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,9900	21,08	10,54
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,1000	15,31	16,84
A.1) SUB TOTAL R\$				27,38
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				



Fibra Construções EIRELI

encargos sociais (sobre A.1)		1,00		A) TOTAL R\$	27,88
------------------------------	--	------	--	--------------	-------

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$			27,88
<b>B) MATERIAIS</b>					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Concreto FCK 40 Mpa	m3	1,0500	298,90	313,85	

<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	

<b>D) EQUIPAMENTOS</b>							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	Justo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0800		1,16		0,09
bomba lançamento	m3	1,00	1,0000		25,00		25,00

encargos sociais (sobre A.1)		1,00		A) TOTAL R\$	30,71
------------------------------	--	------	--	--------------	-------

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$			30,71
<b>B) MATERIAIS</b>					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Fabricação de forma para vigas e=17mm	m2	0,1850	54,12	10,54	
Desmoldante	l	0,0040	5,19	0,02	
Portante 7x7cm	m	0,3720	5,89	2,12	
Preço 17x27	kg	0,0330	8,28	0,27	

<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	

<b>D) EQUIPAMENTOS</b>							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	Justo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
VIGA SANDUÍCHE	MES	1,00	0,3500		9,84		3,50
ESCORRA METÁLICA TELESCÓPICA	MES	1,00	1,1800		4,85		5,73

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$		25,09
CUSTO TOTAL		R\$		388,32
BDI				
PREÇO TOTAL		R\$		388,32

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.710.121.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF.12/2015	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) a/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,2900	21,08	27,19
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2300	15,31	3,52

A.1) SUB TOTAL R\$		30,71
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (M)

BARRA DE ENCORAGEM	MES	1,00	0,4700	2,87	1,35
CRUZETA PARA ESCORA	MES	1,00	1,1800	2,87	3,40

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$		13,08
CUSTO TOTAL		R\$		57,68
BDI				
PREÇO TOTAL		R\$		57,68

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.710.122.10	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) a/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2200	21,08	4,64
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0360	15,31	0,55



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$					5,19
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (N)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M02)					1,00
A) TOTAL R\$					5,19
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 50 3,0mm	kg	1.1000	5,44	5,98	
Arma recoberto	kg	0,0250	8,28	0,21	
Espalhador circular	un	1,1900	0,12	0,14	
B) TOTAL R\$					6,33
C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant	indice (P)	indice (Pmp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Pmp	custo total (R\$)
un	1,00	1,0000				
FERRAMENTAS DIVERSAS						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.2)						
C) TOTAL R\$						
CUSTO TOTAL						
R\$ 11,52						
BOM						
PREÇO TOTAL						
R\$ 11,52						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.710.122.102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			
descricao	un	indice	ref (R) s/ enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		75,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0800	21,08
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0100	18,81
C) TOTAL R\$			

A.1) SUB TOTAL R\$					2,05
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (N)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M02)					1,00
A) TOTAL R\$					2,05
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 50 10 Dmm	kg	1,1000	4,58	5,05	
Arma recoberto	kg	0,0250	8,28	0,21	
Espalhador circular	un	0,6430	0,12	0,07	
B) TOTAL R\$					5,33
C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant	indice (P)	indice (Pmp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Pmp	custo total (R\$)
un	1,00	1,0000				
FERRAMENTAS DIVERSAS						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.2)						
C) TOTAL R\$						
CUSTO TOTAL						
R\$ 7,38						
BOM						
PREÇO TOTAL						
R\$ 7,38						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.710.123.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			



Fibra Construções EIRELI

descrição	un	Índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	21,08	10,54
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,1000	15,31	16,84
A.1) SUB TOTAL R\$				27,38

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais (sobre A.1)	A) TOTAL R\$
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00		27,38

B) MATERIAIS		descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
		Concreto FCK 40 Mpa	m3	1,0500	298,90	313,85
B) TOTAL R\$						313,85

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES		descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (IMP)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0800		1,16	0,09
Bomba lançamento	m3	1,00	1,0000		25,00	25,00
D) TOTAL R\$						25,09
CUSTO TOTAL						R\$ 366,32
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 366,32

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.710.131.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA,	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA		descrição	un	Índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
		ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
		OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0400	21,08	0,84
		SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0800	15,31	1,22
A.1) SUB TOTAL R\$						2,08

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais (sobre A.1)	A) TOTAL R\$
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00		2,08

B) MATERIAIS		descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
		Fabricação de forma para lajes	m2	0,1390	37,88	5,15
		Viga de escoamento H20 de madeira	m	0,0300	39,78	1,19
		Desmoldante	l	0,0040	5,19	0,02

B) TOTAL R\$					6,38	
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES		descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (IMP)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
ESCORA TELESCÓPICA	Mts	1,00	0,3940		4,96	1,95
D) TOTAL R\$						1,95
CUSTO TOTAL						R\$ 10,37
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 10,37



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA			
03.02.7.10.132.103	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	03/12/2020			
<b>A) MÃO DE OBRA</b>						
	descrição	un	índice	sal (R) e/ enc	custo total (R\$)	
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82		
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	21,08	2,32	
	SERVEITE C/ENC. COMPLEM	h	0,0190	15,31	0,29	
A.1) SUB TOTAL R\$					2,61	
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				percentual sobre MO (%)		
A.2) SUB TOTAL R\$						
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$			2,61
<b>B) MATERIAIS</b>						
	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
	Aço CA-50	kg	1,1000	4,81	5,29	
	Arame recoilido	kg	0,0250	8,28	0,21	
	Espaçador circular	un	1,3300	0,12	0,16	

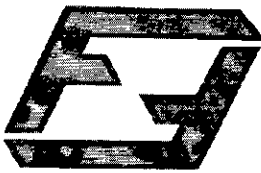
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	5,66
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h)	P custo (R\$/h) Imp
		1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL					R\$	8,27
BDI						
PREÇO TOTAL					R\$	8,27

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA			
03.02.7.10.132.102	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	03/12/2020			
<b>A) MÃO DE OBRA</b>						
	descrição	un	índice	sal (R) e/ enc	custo total (R\$)	
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82		
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0850	21,08	1,79	
	SERVEITE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0140	15,31	0,21	
A.1) SUB TOTAL R\$					2,00	
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				percentual sobre MO (%)		
A.2) SUB TOTAL R\$						
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$			2,00
<b>B) MATERIAIS</b>						
	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	5,66
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h)	P custo (R\$/h) Imp
		1,00	1,0000			



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	7,59
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	7,59

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.710.133.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	21,08	10,54
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	1,5000	15,31	16,64

A.1) SUB TOTAL R\$ 27,38

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	25,09
CUSTO TOTAL		R\$	388,32
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	388,32

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.720.111.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,7500	21,08	15,61
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1500	15,31	2,30

A.3) SUB TOTAL R\$ 18,11

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)

encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	A) TOTAL R\$			27,38
B) MATERIAIS					

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Concreto FCK 40 Mpa	m3	1,0500	298,90	313,85

B) TOTAL R\$ 313,85

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS

descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0800		1,10		0,09
bomba lançamento	m3	1,00	1,0000		25,00		25,00

D) TOTAL R\$

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):

1,00 A) TOTAL R\$ 18,11

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Fabricação forme p/ pilares	m2	0,1880	78,06	14,68
Desmontante	l	0,0100	5,19	0,05
Preço LTx27	kg	0,0190	9,26	0,18

B) TOTAL R\$ 14,91

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS

descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
APRUMADOR METÁLICO	MES	1,00	0,1900		6,31		1,70
BARRA DE ANCORAGEM	MES	1,00	0,7800		2,79		2,18

D) TOTAL R\$

A.3) SUB TOTAL R\$ 18,11

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):

1,00 A) TOTAL R\$ 25,09

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)

B) TOTAL R\$ 25,09

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS

descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				

D) TOTAL R\$

A.3) SUB TOTAL R\$ 25,09

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):

1,00 A) TOTAL R\$ 25,09

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)

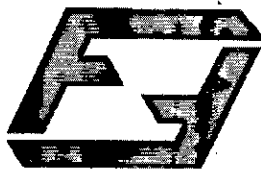
B) TOTAL R\$ 25,09

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$





Fibra Construções EIRELI

VIGA SANDUICHE	MES	1,00	0,3930	10,47	4,11
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP F)		1,00			
CUSTO TOTAL					R\$ 40,51
BDI					
PREÇO TOTAL					R\$ 40,51

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.720.112.101	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2200	21,08	4,64	
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0380	15,31	0,55	
<b>D) TOTAL R\$</b>					

A.1) SUB TOTAL R\$ 5,19

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00 A) TOTAL R\$ 5,19

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 60 5,0mm	kg	1,1000	5,44	5,98
Arame recortado	kg	0,0250	8,28	0,21
Espacador circular	un	1,1900	0,12	0,14

B) TOTAL R\$ 0,33

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES

descrição un índice custo unit custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

D) EQUIP	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Emp)	custo (R\$)/h P	custo (R\$)/h (Emp)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP F)		1,00					
CUSTO TOTAL							R\$ 11,62
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 11,62

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.720.112.102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM -	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0900	21,08	1,90	
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0100	15,31	0,15	
<b>D) TOTAL R\$</b>					

A.1) SUB TOTAL R\$ 2,05

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00 A) TOTAL R\$ 2,05

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 50 10,0mm	kg	1,1000	4,58	5,05
Arame recortado	kg	0,0250	8,28	0,21
Espacador circular	un	0,5430	0,12	0,07

B) TOTAL R\$ 5,33

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES

descrição un índice custo unit custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (IMP)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. K)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. K)		1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL						R\$ 7,38
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 7,38

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.720.113.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (IMP)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0800		1,18	0,09
bomba lançamento	m3	1,00	1,0000		25,00	25,00
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL						R\$ 25,09
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 25,09

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

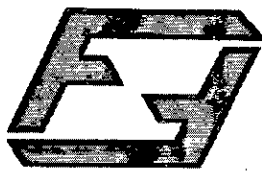
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	21,08	10,54
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,1000	15,31	16,84
A.1) SUB TOTAL R\$				27,38
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$	
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Concreto FCK 40 Mpa	m3	1,0500	298,90	313,85
B) TOTAL R\$				313,85
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.720.121.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉDRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,2000	21,08	27,19
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2300	15,31	3,52
A.1) SUB TOTAL R\$				30,71
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$	
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Fabricação de forme para vigas e=17mm	m2	0,1650	64,12	10,68
Desmoldante	l	0,0040	5,19	0,02
Pontaleta 7x7cm	m	0,3720	5,69	2,12
Preço 17x27	kg	0,0330	4,28	0,27



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	12,99
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)		
D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
VIGA SANDUICHE	MES	1,00	0,3560	9,84	3,50	
ESCORA METÁLICA TEL. ESCÓPICA	MES	1,00	1,1800	4,80	5,73	
DARRA DE ENCORAGEM	MES	1,00	0,4700	2,87	3,35	
CRUZETA PARA ESCORA	MES	1,00	1,1800	2,87	3,40	
C) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	un	1,00				
D) TOTAL R\$					13,98	
CUSTO TOTAL					R\$	57,06
BDI						
PREÇO TOTAL					R\$	57,06

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03. 02.720.122.101	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2200		21,08
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0390		15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				5,19
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00			
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 60 5,0mm	kg	1,1090	5,44	6,98
Arame recobido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espacador circular	un	1,1900	0,12	0,14
A) TOTAL R\$				5,19

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	6,33
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)		
D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
C) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	un	1,00				
D) TOTAL R\$					11,52	
CUSTO TOTAL					R\$	11,52
BDI						
PREÇO TOTAL					R\$	11,52

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03. 02.720.122.102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM.	KG	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0900		21,08
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0300		15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				2,05
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00			
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

App CA 50 10.0mm	kg		1,1000		4,50	5,06
Arame recozido	kg		0,0250		8,28	0,21
Espaguador circular	un		0,5430		0,12	0,07
<b>B) TOTAL R\$</b>						<b>5,33</b>

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) TOTAL R\$</b>					

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>C) TOTAL R\$</b>							

B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Concreto FCK 40 Mpa	m3	1,0500	298,90	313,85	
<b>B) TOTAL R\$</b>					

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) TOTAL R\$</b>					

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
VIBRADOR DE IMERSAO	h	1,00	0,0800		1,18		0,09
bomba lancamento	m3	1,00	1,0000		25,00		25,00
<b>C) TOTAL R\$</b>							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	25,09
CUSTO TOTAL		R\$	356,32
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	386,32

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.720.123.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	21,08	10,54
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	1,1000	15,31	16,84
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>27,38</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA  
 percentual sobre MO (%)

**A.2) SUB TOTAL R\$**

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	25,09
CUSTO TOTAL		R\$	356,32
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	386,32

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.720.131.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA,	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,4000	21,08	8,43
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0800	15,31	1,22
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>9,65</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA  
 percentual sobre MO (%)



Fibra Construções EIRELI

A.2) SUB TOTAL R\$						
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)	1,00	A) TOTAL R\$ 0,85				
<b>B) MATERIAS</b>						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Fabricação de forma para lajes	m <sup>2</sup>	0,1380	37,88	5,15		
Viga de encaimento H20 de madeira	m	0,0300	39,78	1,19		
Demoldante	l	0,0040	5,39	0,02		
B) TOTAL R\$ 0,36						
<b>C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES</b>						
descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
<b>D) EQUIP.</b>						
descricao	un	Quant.	Índice (P)	Índice (imp)	custo (R\$/h) P Justo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vo	1,00	1,0000			
ESCADA TELESCÓPICA	Mt	1,00	0,3940		4,96	1,95
C) TOTAL R\$						

A.1) SUB TOTAL R\$ 2,81					
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>					
percentual sobre MO (R\$)					
A.7) SUB TOTAL R\$					
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)	1,00	A) TOTAL R\$ 2,81			
<b>B) MATERIAS</b>					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 50 8,3mm	kg	1,1000	4,81	5,29	
Armao recortado	kg	0,0790	8,78	0,71	
Especador circular	un	1,3300	0,12	0,16	
B) TOTAL R\$ 6,00					
<b>C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES</b>					
descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	D) TOTAL R\$ 1,05	
CUSTO TOTAL			R\$	17,90
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$	17,90

**FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI**

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 02.720.132.101	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	Índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1100	21,08	2,32
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0190	15,81	0,29

D) EQUIPAMENTOS						
descricao	un	Quant.	Índice (P)	Índice (imp)	custo (R\$/h) P Justo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vo	1,00	1,0000			
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL			R\$	8,27		
BDI						
PREÇO TOTAL			R\$	8,27		

**FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI**

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 02.720.133.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPa	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	Índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	21,08	10,54
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	1,1000	15,81	16,84



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$					27,38
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)					1,00
A) TOTAL R\$					27,38
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Concreto FCK 40 Mpa	m3	1,0500	298,90	313,65	
B) TOTAL R\$					313,65
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	

descricao	un	indice	sal (h) x/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,7500	21,08	15,81	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	15,31	2,30	

A.1) SUB TOTAL R\$					18,11
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)					1,00
A) TOTAL R\$					18,11
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Fabricação forma p/ pilares	m2	0,1880	78,06	14,68	
Desmoldante	l	0,0100	5,19	0,05	
Preço 17,627	kg	0,0150	8,26	0,18	
B) TOTAL R\$					14,91
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000			1,00
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0800		1,16	0,09
bomba lançamento	m3	1,00	1,0000		25,00	25,00
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)					1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$ 366,32
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 366,32

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 03/12/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.730.111.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000			1,00
APRUMADOR METÁLICO	MÊS	1,00	0,1900		0,31	1,20
BARRA DE ANCORAGEM	MÊS	1,00	0,7800		2,79	2,18
VIGA SANDUICHE	MÊS	1,00	0,3930		10,47	4,11
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)					1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$ 40,51
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 40,51

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20



Fibra Construções EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03.02.730.112.101	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADEIRO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	Índice	sal (R\$/un)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2200	21,06	4,64
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0300	15,31	0,55
A.1) SUB TOTAL R\$				5,19
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
A.2) SUB TOTAL R\$				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		5,19
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 60 8,0mm	kg	1,1000	5,44	5,98
Armaço recortado	kg	0,0290	8,28	0,21
Capacete c/almofada	un	1,1000	0,12	0,14

C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	6,33	
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL					R\$	11,62	
BDI							
PREÇO TOTAL					R\$	11,62	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

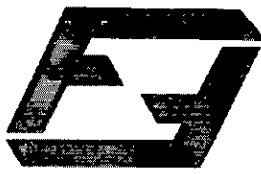
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03.02.730.112.102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADEIRO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	Índice	sal (R\$/un)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0900	21,06	1,90
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0100	15,31	0,15
A.1) SUB TOTAL R\$				2,05
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
A.2) SUB TOTAL R\$				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		2,05
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 60 10,0mm	kg	1,1000	4,59	5,05
Armaço recortado	kg	0,0290	8,28	0,21
Especador circular	un	0,5430	0,12	0,07

C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	6,33	
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL					R\$	7,38	
BDI							
PREÇO TOTAL					R\$	7,38	



Fibra Construções EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.730.113.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,9000	21,08	18,97
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,1000	15,31	16,84
A.1) SUB TOTAL R\$				27,38

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	
percentual sobre MO (%)	
	A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)	1,00
A) TOTAL R\$ 27,38	

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	
	1,00
D) TOTAL R\$ 25,09	
CUSTO TOTAL	R\$ 366,32
BDI	
PREÇO TOTAL	R\$ 366,32

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.730.121.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,2900	21,08	27,19
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2300	15,31	3,52
A.1) SUB TOTAL R\$				30,71

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	
percentual sobre MO (%)	
	A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS	
------------------	--

descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
Concreto FCK 40 Mpa	m3	1,0500	298,90	313,85
B) TOTAL R\$				313,85

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)

D) EQUIPAMENTOS									
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	VE	1,00	1,0000						
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,6800		1,18				0,09
bomba lançamento	m3	1,00	1,0000		25,00				25,00
C) TOTAL R\$									

ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)	
	1,00
A) TOTAL R\$ 30,71	

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Fabricação de forma para vigas e=17mm	m2	0,1650	64,12	10,58
Desmoldante	l	0,0040	5,19	0,02
Portaleta 7x7cm	m	0,3720	5,65	2,12
Preço 17x27	kg	0,0330	8,28	0,27

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)

D) EQUIPAMENTOS									
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	VE	1,00	1,0000						
VIGA SANDUICHE	MES	1,00	0,3590		9,84				3,60
ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA	MES	1,00	1,1800		4,86				5,73
BARRA DE ENCORRAGEM	MES	1,00	0,4700		2,87				1,25
CRUZETA PARA ESCORA	MES	1,00	1,1800		2,87				3,40
C) TOTAL R\$									





Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	13,88
CUSTO TOTAL		R\$	57,68
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	57,68

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.730.122.102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2200	21,08	4,64
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0360	15,31	0,55

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			A.1) SUB TOTAL R\$	5,19
			percentual sobre MO (%)	

ENCARGOS SOCIAIS					A.2) SUB TOTAL R\$	
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00			A) TOTAL R\$	5,19
B) MATERIAIS						
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Aço CA 50 5,0mm	kg	1,1000	5,44	5,98		
Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21		
Espalhador circular	un	1,1900	0,12	0,14		

C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	8,33
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	11,62
CUSTO TOTAL		R\$	11,62
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	11,62

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.730.122.102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	03/12/2020

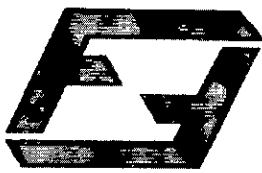
  

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0900	21,08	1,90
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0100	15,31	0,15

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					A.1) SUB TOTAL R\$	2,05
					percentual sobre MO (%)	

ENCARGOS SOCIAIS					A.2) SUB TOTAL R\$	
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00			A) TOTAL R\$	2,05
B) MATERIAIS						
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Aço CA 50 10,0mm	kg	1,1000	4,59	5,05		
Arame recozido	kg	0,0250	8,28	0,21		
Espalhador circular	un	0,5430	0,12	0,07		

C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	5,33
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						



Fibra Construções EIRELI

DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)		1,00	D) TOTAL R\$					7,38
CUSTO TOTAL							R\$ 7,38	
BDI								
PREÇO TOTAL							R\$ 7,38	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.730.123.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	03/12/2020

descrição	un	Índice	sal (h) x/enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	21,08	10,54
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,1000	15,31	16,84

DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0600		1,10	0,09		
bomba lançamento	m3	1,00	1,0000		25,00	25,00		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)		1,00	D) TOTAL R\$					25,09
CUSTO TOTAL							R\$ 366,32	
BDI								
PREÇO TOTAL							R\$ 366,32	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.730.131.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA.	M2	03/12/2020

descrição	un	Índice	sal (h) x/enc	custo total (R\$)
Fabricação de forma para lajes	m2	0,1360	37,88	5,15
Viga de escoramento H20 de madeira	m	0,0300	39,78	1,19
Desmoldante	l	0,0040	5,19	0,02

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$	27,38
		percentual sobre MO (%)	
		A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$	
		27,38	

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Concreto FCK 40 Mpa	m3	1,0500	298,90	313,85
					B) TOTAL R\$
					313,85

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$		313,85

descrição	un	Índice	sal (h) x/enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	21,08	8,43
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0800	15,31	1,22

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$	9,65
		percentual sobre MO (%)	
		A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$	
		9,65	

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Fabricação de forma para lajes	m2	0,1360	37,88	5,15
	Viga de escoramento H20 de madeira	m	0,0300	39,78	1,19
	Desmoldante	l	0,0040	5,19	0,02
					B) TOTAL R\$
					6,36

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$		6,36

8



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m²) P	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
ESCALA TELESCÓPICA	un	1,00	0,3940		4,80	1,95
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.)		1,00				1,85
CUSTO TOTAL						R\$ 17,86
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 17,86

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.730.132.102	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			
descricao	un	Índice	sal (R\$/h) enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1100	21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0190	15,31
A.1) SUB TOTAL R\$			2,61
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
percentual sobre M.O (N)			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.)		1,00	A) TOTAL R\$ 2,61
B) MATERIAIS			
descricao	un	consumo	custo unit
Aço CA 50 6,3mm	kg	1,1000	4,81
Armaço receção	kg	0,0750	8,28
Esquadro circular	un	1,8300	0,12
custo total (R\$)			5,79
custo total (R\$)			0,21
custo total (R\$)			0,16

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m²) P	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.)		1,00				8,27
CUSTO TOTAL						R\$ 8,27
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 8,27

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.730.132.102	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM.	KG	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			
descricao	un	Índice	sal (R\$/h) enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0850	21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0140	15,31
A.1) SUB TOTAL R\$			2,00
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
percentual sobre M.O (N)			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.)		1,00	A) TOTAL R\$ 2,00
B) MATERIAIS			
descricao	un	consumo	custo unit
Aço CA 50 6,0mm	kg	1,1000	4,81
Armaço receção	kg	0,0750	8,28
Esquadro circular	un	0,7200	0,12
custo total (R\$)			5,79
custo total (R\$)			0,21
custo total (R\$)			0,08



Fibra Construções EIRELI

				B) TOTAL R\$	5,59
--	--	--	--	--------------	------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.)							1,00
CUSTO TOTAL							R\$ 7,59
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 7,59

Concreto FCK 40 Mpa	m3		1,0500		299,90	313,85	
B) TOTAL R\$							313,85

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0600		1,18	0,09	
bomba lançamento	m3	1,00	1,0000		25,00	25,00	
C) TOTAL R\$							

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.730.133.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc.	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		29,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	21,08	10,54
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	1,1000	15,31	16,84
A.1) SUB TOTAL R\$				27,38

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 27,38

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
--------------	-----------	----	---------	------------	-------------------

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	25,09
CUSTO TOTAL		R\$	388,32
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	388,32

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.800.111.1	MONTEGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc.	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		29,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,7500	21,08	15,81
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1500	15,31	2,30
A.1) SUB TOTAL R\$				18,11

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS	
------------------	--



Fibra Construções EIRELI

encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		18,11
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Fabricação forma p/ pilares	m2	0,1890	78,06	14,68
Desmoldante	l	0,0100	5,19	0,05
Prégo 17x27	kg	0,0190	9,26	0,18
B) TOTAL R\$			14,91	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			5,98
APRUMADOR METÁLICO	MÊS	1,00	0,1900	6,31		1,20
BARRA DE IM	MÊS	1,00	0,7800	2,79		2,18
VIGA SANO	MÊS	1,00	0,2930	10,47		4,11
D) TOTAL R\$			13,47			

encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		5,19
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 60 5,0mm	kg	1,1000	5,44	5,98
Arame recostido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espetroador circular	un	1,1900	0,12	0,14
B) TOTAL R\$			6,33	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			5,98

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. I)	1,00	D) TOTAL R\$		7,49
CUSTO TOTAL		R\$		40,51
BDI		R\$		
PREÇO TOTAL		R\$		40,51

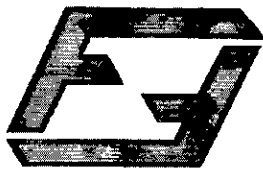
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03.02.800.112.101	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2200	21,08	4,64
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0360	15,31	0,55
A.1) SUB TOTAL R\$			5,19	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre MO (%)	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. I)	1,00	D) TOTAL R\$		11,52
CUSTO TOTAL		R\$		11,52
BDI		R\$		
PREÇO TOTAL		R\$		11,52

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03.02.800.112.102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0900	21,08	1,90
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0100	15,31	0,15



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$					2,06
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MQ (%)
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00
A) TOTAL R\$					2,06
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 50 10,0mm	kg	1,1000	4,59	5,05	
Arame estripado	kg	0,0250	8,28	0,21	
Espalhador circular	un	0,5430	0,12	0,07	
B) TOTAL R\$					5,33
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp
		1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):						
CUSTO TOTAL						
BDI						
PREÇO TOTAL						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.800.113.1	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	Índice	sal (h) a/enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3600		21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,5500		15,31

A.1) SUB TOTAL R\$					19,01
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MQ (%)
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00
A) TOTAL R\$					19,01
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Concreto FCK 25Mpa	m3	1,1000	274,40	301,84	
B) TOTAL R\$					301,84
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	

D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo total (R\$)
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0800		1,15	0,09
tomba lançamento	m3	1,00	1,0000		25,00	25,00
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):						
CUSTO TOTAL						
BDI						
PREÇO TOTAL						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

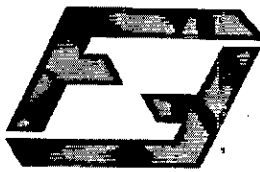
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.800.131.1	MONTEGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA,	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA



Fibra Construções EIRELI

descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	21,06	8,43
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0800	15,31	1,22
A.1) SUB TOTAL R\$				9,65
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MD (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00			A) TOTAL R\$ 9,65
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Fabricação de forma para lajes	m2	0,1360	37,88	5,15
Viga de escoramento H20 de madeira	m	0,0300	39,78	1,19
Desmoldante	l	0,0040	5,19	0,02
B) TOTAL R\$				6,36
<b>C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES</b>				
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	lim	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vt	1,00	1,0000					
ESDORA TELESCÓPICA	Mts	1,00	0,3940		4,06			1,95
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							1,00	D) TOTAL R\$ 1,95
CUSTO TOTAL							R\$	17,96
BDI								
PREÇO TOTAL							R\$	17,96

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

IT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.B	10) ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1100	21,06	2,32
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0190	15,31	0,29
A.1) SUB TOTAL R\$				2,61
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MD (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00			A) TOTAL R\$ 2,61
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Aço CA-50 6,3mm	kg	1,1000	4,91	5,39
Arame recortado	kg	0,0250	8,28	0,21
Espessador circular	un	1,3300	0,12	0,16

C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	lim	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vt	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							1,00	D) TOTAL R\$ 1,95
CUSTO TOTAL							R\$	8,27
BDI								
PREÇO TOTAL							R\$	8,27



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.800.132.102	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) x enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	-	25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0650	-	1,79
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0140	-	0,21

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				A.1) SUB TOTAL R\$	2,00
				percentual sobre M.O (%)	

				A.2) SUB TOTAL R\$	
--	--	--	--	--------------------	--

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00			A) TOTAL R\$	2,00

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 50 8,0mm	kg	1,1000	4,81	5,29
Arame recobido	kg	0,0250	8,28	0,21
Espaçador circular	un	0,7280	0,12	0,09

B) TOTAL R\$ 5,59

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (PI)	índice (imp)	custo (R\$/h)	P custo (R\$/h)	Imp custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	do	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQMP) 1,00 D) TOTAL R\$

CUSTO TOTAL R\$ 7,59

BDI

PREÇO TOTAL R\$ 7,59

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.800.133.1	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPa	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) x enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	-	25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3600	-	7,59
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,5500	-	8,42

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				A.1) SUB TOTAL R\$	18,01
				percentual sobre M.O (%)	

				A.2) SUB TOTAL R\$	
--	--	--	--	--------------------	--

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00			A) TOTAL R\$	18,01

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)

B) TOTAL R\$ 301,84

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (PI)	índice (imp)	custo (R\$/h)	P custo (R\$/h)	Imp custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	do	1,00	1,0000				
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0800		1,15		0,09
bomba lançamento	m3	1,00	1,0000		25,00		25,00

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQMP) 1,00 D) TOTAL R\$

CUSTO TOTAL R\$ 301,84

BDI

PREÇO TOTAL R\$ 301,84

Concreto FCK 25Mpa m3 1,000 274,4 301,84





Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	29,08
CUSTO TOTAL		R\$	342,84
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	342,84

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.800.900.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,8000	21,08	16,85
SERVEITE C/ENC. COMPLEM	h	0,2000	15,31	3,06
A.1) SUB TOTAL R\$				19,92

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	
descrição	percentual sobre M.O. (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	80,86
CUSTO TOTAL		R\$	80,86
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	80,86

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.890.121.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,7800	21,08	16,81
SERVEITE C/ENC. COMPLEM	h	0,1500	15,31	2,30
A.1) SUB TOTAL R\$				18,11

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	
descrição	percentual sobre M.O. (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)		A) TOTAL R\$	18,92
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00		

B) MATERIAS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Primer p/ manta asfáltica	l	0,8100	14,01	8,55
Manta asfáltica 3mm tipo B classe B	m2	1,1000	29,03	30,83
CLP	kg	0,2900	6,40	1,86
B) TOTAL R\$				40,24

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

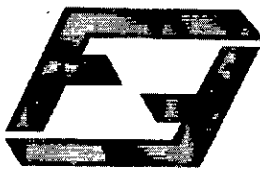
D) EQUIPAMENTOS						
descrição	un	Quant.	índice (R\$)	índice (temp)	custo (R\$/h) P. JURETO (R\$/h) RNY	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	3,0000			
D) TOTAL R\$						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	18,11
CUSTO TOTAL		R\$	18,11
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	18,11

B) MATERIAS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Fabricação forma p/ pilares	m2	0,1820	78,08	14,21
Desmoldante	l	0,0100	5,19	0,52
Preço 17427	kg	0,0190	9,24	0,18
B) TOTAL R\$				14,91

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS						
descrição	un	Quant.	índice (R\$)	índice (temp)	custo (R\$/h) P. JURETO (R\$/h) RNY	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	3,0000			
APRIMADOR METALICO	MES	1,00	0,1900		8,31	1,20
BARRA DE ANCORAGEM	MES	1,00	0,7900		2,78	2,18
D) TOTAL R\$						



Fibra Construções EIRELI

VIGA SANDUICHE	MES	1,00	0,3930	10,47	4,11
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	D) TOTAL R\$ 7,49		
CUSTO TOTAL		R\$ 40,51			
BDI					
PREÇO TOTAL		R\$ 40,51			

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	LIMIDADE	DATA
03.02.990.122.101	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$/h) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1330	21,08	2,80	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0216	15,31	0,33	

D) EQUIPAMENTOS								
ITEM	DESCRIÇÃO	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	Custo (R\$/h) / P	Custo (R\$/h) / Imp	Custo total (R\$)
03.02.990.122.101	FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	D) TOTAL R\$ 8,75					
CUSTO TOTAL		R\$ 8,75						
BDI								
PREÇO TOTAL		R\$ 8,75						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.990.122.101	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$/h) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1200	21,08	2,53	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0200	15,31	0,31	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$	3,13
		percentual sobre MO (%)	

ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$	
encargos sociais (sobre A.1)			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$ 5,13	
B) MATERIAIS				

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 50 6,3mm	kg	1,1000	4,81	5,29	
Arame recortado	kg	0,0250	8,28	0,21	
Espaçador circular	un	0,9700	0,12	0,12	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$ 5,82			
descrição		un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$				
--------------	--	--	--	--

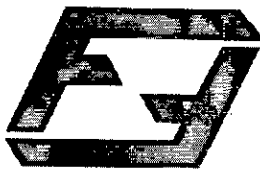
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$	2,84
		percentual sobre MO (%)	

ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$	
encargos sociais (sobre A.1)			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$ 2,84	
B) MATERIAIS				

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 50 8,0mm	kg	1,1000	4,81	5,29	
Arame recortado	kg	0,0250	8,28	0,21	
Espaçador circular	un	0,7430	0,12	0,09	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$ 5,59			
descrição		un	índice	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P - custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQMP):		1,00				
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 8,43</b>
<b>BDI</b>						
<b>PREÇO TOTAL</b>						<b>R\$ 8,43</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 02.99v.123. 1 LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPa	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3600	21,08	7,59
SERVEnte C/ENC. COMPLEM	h	0,5500	15,31	8,42
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>16,01</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00		
<b>A) TOTAL R\$</b>				<b>16,01</b>
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Concreto FCK 25Mpa	m3	1,1000	274,40	301,84
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>301,84</b>
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>				
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P - custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
VIBRADOR DE IMERSÃO	h	1,00	0,0800		1,16	0,09
bomba lançamento	m3	1,00	1,0000		25,00	25,00
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.F):		1,00				
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 342,94</b>
<b>BDI</b>						
<b>PREÇO TOTAL</b>						<b>R\$ 342,94</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 02.99D.140. 1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS. (TIPO SIKATOP 107)	M2	03/12/2020

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P - custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h					25,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h		0,2000			21,08
SERVEnte C/ENC. COMPLEM	h		0,1000			15,31
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>						<b>5,75</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)		
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>						
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00				
<b>A) TOTAL R\$</b>						<b>5,75</b>
<b>B) MATERIAIS</b>						
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Argamassa polimérica bicomponente	kg	3,2000	4,17	13,34		



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					E) TOTAL R\$	19,34	
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							
	1,00						
CUSTO TOTAL					R\$	19,09	
BDI							
PREÇO TOTAL					R\$	18,09	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					E) TOTAL R\$	5,52	
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							
	1,00						
CUSTO TOTAL					R\$	6,97	
BDI							
PREÇO TOTAL					R\$	6,97	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.03.400.101.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" 8" X 3 3/8" REF.: T3970/2 SINAPI AÇO/2019	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0400	21,08	0,84
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0400	15,31	0,61

A.1) SUB TOTAL R\$ 1,45

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00

A) TOTAL R\$ 1,45

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	sal (R\$)
Perfil U 8x3 3/8	kg	1,0500	5,02	5,27
Soldas de topo	m	0,0060	42,10	0,25

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.03.400.102.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRUJICADO	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0400	21,08	0,84
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0400	15,31	0,61

A.1) SUB TOTAL R\$ 1,45

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

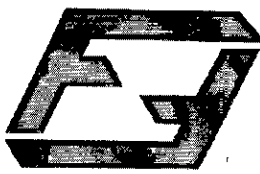
encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00

A) TOTAL R\$ 1,45

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
-----------	----	---------	------------	-------------------



Fibra Construções EIRELI

un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
0,0990	42,10		0,25
1,0500	4,94		5,19
B) TOTAL R\$			5,44

un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES			
C) TOTAL R\$			

un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
1,00	1,0000					
D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
C) TOTAL R\$						

un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
1,00			22,98
A) TOTAL R\$			22,98

un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
1	0,4230	23,41	9,90
1	0,1200	2,74	0,33
B) TOTAL R\$			10,23

un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES			
C) TOTAL R\$			

un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
1,00	1,0000					
1,00	0,3000	0,7400	1,06	0,15	0,43	
D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
COMPRESSOR DE AR						
C) TOTAL R\$						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP X)	1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$ 5,89
BDI		
PREÇO TOTAL		R\$ 5,89

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.03.400.104.1	MANUTENÇÃO COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (CORRALTE BRANCO E ROSA) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 PERÍODOS DE 03/2020)	M2	03/12/2020

un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
A) MÃO DE OBRA			
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,8000	16,85
SERVEITE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	6,12
A.1) SUB TOTAL R\$			22,98
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$ 33,64
BDI		
PREÇO TOTAL		R\$ 33,64

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.03.900.102.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRIJECIDO	KG	03/12/2020

un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
A) MÃO DE OBRA			
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0400	0,84
SERVEITE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0400	0,61
A.1) SUB TOTAL R\$			1,45
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre MO (%)



Fibra Construções EIRELI

A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		1,45			
B) MATERIAIS							
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Soldas de topo em chapa/perfil/tubo	m	0,0090	42,10	0,25			
Perfil "U" chapa dobrada e=3,04mm	kg	1,0500	4,94	5,19			
B) TOTAL R\$				5,44			
C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES							
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h) P	Justo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

A.3) SUB TOTAL R\$				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				22,98
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		22,98
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tinta esmalte sintético	l	0,4230	23,41	9,90
Solvente	l	0,1200	2,74	0,33
B) TOTAL R\$				10,23
C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. I)		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$	6,89
EDI				
PREÇO TOTAL			R\$	6,89

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.03.900.104.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDOICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02)	M2	03/12/2020

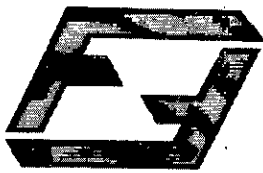
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Indice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,8000		21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,4000		15,31

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h) P	Justo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
COMPRESSOR DE AR	h	1,00	0,3000		0,7400	1,05	0,15
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. I)				1,00	D) TOTAL R\$		0,43
CUSTO TOTAL					R\$		33,84
EDI							
PREÇO TOTAL					R\$		33,84

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.03.900.1.	CHAPA METÁLICA PERFURADA (TELA MOEDA)	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Indice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1500		21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1500		15,31



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$		5,46		
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)		
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 5,46		
B) MATERIAIS				
descricao	un.	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tela moeda	m2	1,0000	20,09	20,09
B) TOTAL R\$			20,09	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un.	indice	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$			20,09	

descricao	un.	indice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC COMPLEM	h	1,0000	21,08	21,08
SERVEENTE C/ENC COMPLEM	h	0,9000	15,31	7,86
A.1) SUB TOTAL R\$			28,74	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)		
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 28,74		
B) MATERIAIS				
descricao	un.	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tinta esmalte sintético	l	0,4230	23,41	9,90
Solvente	l	0,1200	2,74	0,33
B) TOTAL R\$			10,23	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un.	indice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un.	Quant.	Indice (P)	Indice (mp)	custo (R\$/m)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00					
CUSTO TOTAL						R\$	25,56
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	25,55

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.03.990. 2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un.	Quant.	Indice (P)	Indice (mp)	custo (R\$/m)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
COMPRESSOR DE AR	h	1,00	0,3000	0,7400	1,06	0,15	0,43
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00					
CUSTO TOTAL						R\$	39,40
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	39,40

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20



Fibra Construções EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
04. 01.102. 1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 8CM), PARA EDIFICAÇÃO	M2	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	21,08	31,62
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7500	15,31	11,48
A.1) SUB TOTAL R\$				43,10
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		43,10
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Argamassa 1:2:8	m3	0,0108	357,07	3,88
Tela de aço soldada	m2	0,4200	1,23	0,52
Bloco cerâmico 9x19x19cm	un	25,0000	0,88	22,00
Plato de aço com furo haste = 17mm	cmco	0,0050	23,02	0,12

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	25,50		
descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)				
D) EQUIPAMENTOS					C) TOTAL R\$			
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	Índice	custo total (R\$)
		1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)					1,00	D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL					R\$ 69,60			
BDI					R\$			
PREÇO TOTAL					R\$ 69,60			
B) TOTAL R\$					1,41			
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	1,41		
descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)				
D) EQUIPAMENTOS					C) TOTAL R\$			
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	Índice	custo total (R\$)
		1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)					1,00	D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL					R\$ 4,85			
BDI					R\$			
PREÇO TOTAL					R\$ 4,85			

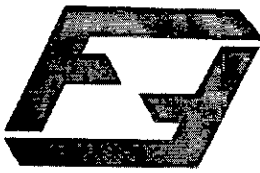
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
04. 01.102. 2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	M2	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	21,08	3,18
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0050	15,31	0,08
A.1) SUB TOTAL R\$				3,24
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		3,24
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Argamassa 1:3 cimento e areia	m3	0,0042	336,34	1,41

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	1,41		
descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)				
D) EQUIPAMENTOS					C) TOTAL R\$			
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	Índice	custo total (R\$)
		1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)					1,00	D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL					R\$ 4,85			
BDI					R\$			
PREÇO TOTAL					R\$ 4,85			





Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.102.3.	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,6000	21,08		12,65
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,6000	15,31		9,19
A.1) SUB TOTAL R\$					21,84

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$					

ENCARGOS					
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00			21,84
A) TOTAL R\$					21,84

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
A.1) SUB TOTAL R\$					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)			
descrição	un	índice	custo total (R\$)
EQUIPE (EQUIP.F)		1,00	
CUSTO TOT			R\$ 28,90
BDI			
PREÇO TOTAL			R\$ 28,90

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.103.1.	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,6000	21,08		12,65
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,6000	15,31		9,19
A.1) SUB TOTAL R\$					21,84

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$					

ENCARGOS SOCIAIS					
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)	
A.2) SUB TOTAL R\$					

Areia lavada média	m3	0,0216	117,80	2,54
Cimento Portland	kg	0,0440	0,90	4,62

B) TOTAL R\$ 7,06

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS						
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000			
C) TOTAL R\$						

ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)			
descrição	un	índice	custo total (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	
A) TOTAL R\$			21,84

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Elemento vazado de concreto 50x50x7cm	un	4,0000	18,13		72,52
Argamassa 1:4	m3	0,0050	329,77		1,65
B) TOTAL R\$ 74,17					

B) TOTAL R\$ 74,17

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS						
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000			
C) TOTAL R\$						



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	98,01
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	98,01

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.104. 1.	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000	23,08	63,24
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	2,5000	15,31	38,28

A.1) SUB TOTAL R\$	101,52
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre M.O (%)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	517,63
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	517,63

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.105. 1.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,4000	21,08	29,51
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,9000	15,31	13,78

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	101,52	
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Divisória granito Cinza Andorinha esp=3cm	m2	1,0000	514,79	514,79
Argamassa 1:4	m3	0,0040	329,77	1,32

C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$ 516,11				

D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
un	Quant	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	total (R\$)
h	1,00	1,0000				

A.1) SUB TOTAL R\$	43,20
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre M.O (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	43,20	
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Granito Cinza Andorinha	m2	0,9000	237,15	213,44
Mão francesa em aço	m2	2,0000	12,20	24,40
Rodabanca em granito	m2	1,0000	33,52	33,52

C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$ 212,21				
C) TOTAL R\$				



Fibra Construções EIRELI

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.1)							
		1,00			D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL							R\$ 255,80
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 255,80

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.203.01.	PORTA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº18 INCLUSIVE FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	03/12/2020

A) MÃO DE	descricao	un	Índice	sal (P) e/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM		h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM		h	0,0000	23,08	109,40
SERVENTE C/ENC. COMPLEM		h	0,0000	15,31	76,55

A.1) SUB TOTAL R\$	181,95
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (N)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (sobre A.1)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00
A) TOTAL R\$	181,95

B) MATERIAIS	descricao	un	quant	custo unit	custo total (R\$)
	Carbureto aço 5/8"x1/8"	kg	8,7500	7,47	47,95
	Chapa de aço galvanizado	kg	7,0500	51,35	362,43
B) TOTAL R\$					410,38

C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES					
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.1)							
		1,00			D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL							R\$ 588,33
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 588,33

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.203.02.	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAJADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL. REF.: 74136/3 SINAPI AGO/2019	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	Índice	sal (P) e/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,0000	23,08	33,73
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0000	15,31	12,79

A.1) SUB TOTAL R\$	45,08
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (N)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (sobre A.1)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00
A) TOTAL R\$	45,08

B) MATERIAIS	descricao	un	quant	custo unit	custo total (R\$)
	Argamassa 1:3 cimento e areia	m3	0,0000	336,43	2,02
	Porta de enrolar manual	m2	1,0000	194,63	194,63
B) TOTAL R\$					196,65

C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES					
C) TOTAL R\$					

descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES				
C) TOTAL R\$				



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$						
un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00				
D) TOTAL R\$						R\$ 242,63
CUSTO TOTAL						R\$ 242,63
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 242,63

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
04. 01.203. 03.	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA REF.: 73933/4 SINAPI AGO/2019	M2	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ anc	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	21,08	31,62
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	15,31	22,97
A.1) SUB TOTAL R\$				54,59
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO):		1,00	A) TOTAL R\$ 54,59	
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Argamassa 1:3 cimento e areia	m3	0,0090	336,43	2,02
Porta de abrir em grade	m2	1,0000	259,01	259,01

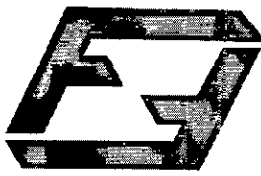
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

B) TOTAL R\$					
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES					
C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00			
D) TOTAL R\$					
CUSTO TOTAL					
BDI					
PREÇO TOTAL					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
04. 01.203. 04.	KIT PORTA PARA BOX, SEMI-CCA, 80X175CM COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO.	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ anc	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	21,08	21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	15,31	15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				36,39
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO):		1,00	A) TOTAL R\$ 36,39	
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Kit porta p/ box-ver. Em laminado	m2	1,0000	710,11	710,11



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES		L			B) TOTAL R\$		710,11		
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)					
C) TOTAL R\$									
D) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	Índice (P)	Índice (impl)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Impl	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000						
C) TOTAL R\$									
PRODUTIV		EQUIP (EQUIP.)		1,00		D) TOTAL R\$		R\$ 746,50	
CUSTO TOTAL								R\$ 746,50	
BDI									
PREÇO TOTAL								R\$ 746,50	

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES		L			B) TOTAL R\$		34,40		
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)					
Fechadura	un	1,0000	34,40	34,40					
C) TOTAL R\$									
PRODUTIV		EQUIP (EQUIP.)		1,00		D) TOTAL R\$		R\$ 54,52	
CUSTO TOTAL								R\$ 54,52	
BDI									
PREÇO TOTAL								R\$ 54,52	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
04.01.204.1.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,7000		21,08
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500		15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				20,12
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOV)		1,00	A) TOTAL R\$ 20,12	
B) MATERIAS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES		L			B) TOTAL R\$		34,40		
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)					
Fechadura	un	1,0000	34,40	34,40					
C) TOTAL R\$									
PRODUTIV		EQUIP (EQUIP.)		1,00		D) TOTAL R\$		R\$ 54,52	
CUSTO TOTAL								R\$ 54,52	
BDI									
PREÇO TOTAL								R\$ 54,52	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
04.01.204.2.	DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS REF.: 74047/2 SINAPI AÇO/2019	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000		4,22
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000		1,53
A.1) SUB TOTAL R\$				5,75
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				



Fibra Construções EIRELI

encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	A) TOTAL R\$				
B) MATERIAS							
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Dobradica em aço/ferro 3"x2 1/2"	un	1,0000	15,09	15,09			
			B) TOTAL R\$ 15,09				
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
			C) TOTAL R\$				
			D) TOTAL R\$				
			A.2) SUB TOTAL R\$				

encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	A) TOTAL R\$				
B) MATERIAS							
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Tarjeta livre/ocupado	un	1,0000	18,38	18,38			
			B) TOTAL R\$ 18,38				
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
			C) TOTAL R\$				
			D) TOTAL R\$				
			A.2) SUB TOTAL R\$				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$ 20,64	
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$ 20,64	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

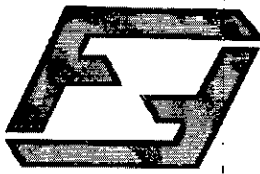
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
04. 01.204. 3.	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO REF.: 74046/2 SINAPI AGO/2019	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,67	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	21,08	4,22
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	15,31	3,06
			A.1) SUB TOTAL R\$ 7,28	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre MO (%)	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$ 25,65	
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$ 25,65	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
04. 01.204. 4.	INTELA TECTIVA PORTA FERRO PARA CENTRO E GINÁSIO DA ESCOLA MUNICIPAL ALDINO, COM FERRILHOS ELETROSTÁTICA, COM POTENCIA Nº3 PARA PORTAS FERRO DE 0.90 A 1.00M.FORNECIMENTO	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3000	21,08	6,32
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	15,31	4,59



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$					10,91
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MD (%)
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOR)					1,00
A) TOTAL R\$					10,91
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Mola aerea para porta	un	1,0000	129,85	129,85	
B) TOTAL R\$					129,85
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h) Imp
FERRAMENTAS DIVERSAS	vt	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)						
D) TOTAL R\$						
CUSTO TOTAL						
R\$ 140,76						
BDI						
PREÇO TOTAL						
R\$ 140,76						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.204.5.	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			
descricao	un	indice	sal (R) s/ enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		29,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500	21,06
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500	15,31
custo total (R\$)			
5,27			
3,83			

A.1) SUB TOTAL R\$					9,10
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MD (%)
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOR)					1,00
A) TOTAL R\$					9,10
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Puxador horizontal/vertical p/ porta	un	1,0000	201,19	201,19	
B) TOTAL R\$					201,19
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h) Imp
FERRAMENTAS DIVERSAS	vt	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. J)						
D) TOTAL R\$						
CUSTO TOTAL						
R\$ 210,29						
BDI						
PREÇO TOTAL						
R\$ 210,29						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.205.1.	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			



Fibra Construções EIRELI

descrição	un	índice	sal (R\$) a/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,92	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	21,08	6,32
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	15,31	4,59

A.1) SUB TOTAL R\$				10,91
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MD (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$		10,91

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Massa p/ Alito	kg	1,5000	3,97	5,96
Alito 850 Incolor 4mm	2,00	1,0000	70,95	70,95

B) TOTAL R\$				76,91
--------------	--	--	--	-------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
-----------------------------------	--	--	--	--

descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
-----------	----	--------	-------------	-------------------

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 87,82
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 87,82

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.205. 2.	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDBRA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) a/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,92	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	21,08	42,16
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	15,31	30,62

A.1) SUB TOTAL R\$				72,78
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MD (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$		72,78

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Espeelho cristal 4mm	m2	1,0000	279,30	279,30
Guarnição em alumínio	m2	4,2000	6,57	27,59
Bucha e parafuso S6	un	8,0000	0,25	2,00

B) TOTAL R\$				308,89
--------------	--	--	--	--------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)	

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 381,67
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 381,67

C) TOTAL R\$						308,89
--------------	--	--	--	--	--	--------

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 381,67
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 381,67







Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.212. 01.	JANELA DE ENROLAR EM ALUMINIO.	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (R\$) / enc.	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	21,08		10,54
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,6000	13,31		7,98
A.1) SUB TOTAL R\$					18,20

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	
percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	A) TOTAL R\$
1,00	18,20

B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
Arma de 1 alarinho	m2	1,0000	223,13		223,13

C) SUBEMPREGADOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	223,13
descricao	un	indice	custo unit.	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h)	P. Justo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP 2)							1,00
CUSTO TOTAL							R\$ 242,05
Bdi							
PREÇO TOTAL							R\$ 242,05

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.212. 03.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAGUETE EM AÇO CARBONO DE 1/2"	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (R\$) / enc.	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		23,42		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	21,08		4,22
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0800	18,35		0,12
A.1) SUB TOTAL R\$					4,34

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	
percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	A) TOTAL R\$
1,00	4,34

B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	

C) SUBEMPREGADOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	8,67
descricao	un	indice	custo unit.	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h)	P. Justo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP 2)							1,00
CUSTO TOTAL							R\$ 242,05
Bdi							
PREÇO TOTAL							R\$ 242,05



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	13,01
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	13,01

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.212. 05.	PARTELA DE ALUMÍNIO DE CORNER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATELITE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,8000	21,06	16,86
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	15,31	6,12
A.1) SUB TOTAL R\$				22,98
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	254,47
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	254,47

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.212. 06.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXUM-AR, COM VIDROS, BATELITE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	21,06	31,62
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7500	15,31	11,48
A.1) SUB TOTAL R\$				43,10
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				

encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	A) TOTAL R\$		22,98

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Parafuso de aço zincado Ø 4,2mm C= 32mm	un	7,3000	0,10	0,73
Janela de correr em alumínio 1,20x1,50	un	0,9580	407,06	228,33
Silicone acrílico uso geral 280G	un	0,4600	9,64	4,43

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				B) TOTAL R\$	231,49
-----------------------------------	--	--	--	--------------	--------

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (PI)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P.	custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

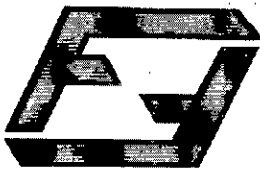
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	A) TOTAL R\$		43,10

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Parafuso de aço zincado Ø 4,2mm C= 32mm	un	24,4000	0,10	2,44
Janela alumínio maxum ar	m2	1,0100	302,43	305,46
Silicone acrílico uso geral 280G	un	1,2400	9,64	11,95

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				B) TOTAL R\$	319,84
-----------------------------------	--	--	--	--------------	--------

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (PI)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P.	custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	362,94
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	362,94

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.410.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E - 30 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	21,08		10,54
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,2500	15,31		3,83

A.1) SUB TOTAL R\$	14,37
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$	14,37

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Telha galvanata termoacústica E=30mm	m2	1,1400	94,57		107,81
Haste reta para fixação telha	cj	4,1500	0,96		4,07

B) TOTAL R\$	111,86
--------------	--------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS							
un	Quant	índice (P)	índice (Im)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)	
vo	1,00	1,0000					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	126,25
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	126,25

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.410.2.	CUMEJEIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	21,08		2,11
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	15,31		1,53

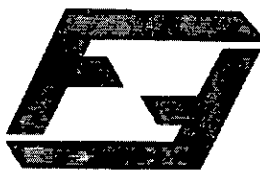
A.1) SUB TOTAL R\$	3,64
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$	3,64

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Cumejeira em telha termoacústica	m	1,0000	64,09		64,09

B) TOTAL R\$	64,09
--------------	-------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp
SERRAMENTOS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
		1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL						R\$ 87,73
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 87,73

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.410.3.	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	Índice	sal (h) a/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	21,08	21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	15,31	30,62
A.1) SUB TOTAL R\$				51,70
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre M.O (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O):		1,00	A) TOTAL R\$ 51,70	
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Chapa aço galvanizado # 20	m2	1,0500	22,00	23,10
Tubo industrial 50x50mm	M	0,5130	14,03	7,20
B) TOTAL R\$				30,30
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp
SERRAMENTOS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
		1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL						R\$ 82,00
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 82,00

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.410.4.	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) a/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	21,08	10,54
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	15,31	7,66
A.1) SUB TOTAL R\$				18,20
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre M.O (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O):		1,00	A) TOTAL R\$ 18,20	
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)

| Chapa galvanizada 40 cm (26) | M | 1,1000 | 9,69 | 10,66 |
| Preço 10x27 | KG | 0,0140 | 8,48 | 0,12 |



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						(E) TOTAL R\$	10,78
descrição	un	Índice	Índice (Imp)	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS						(E) TOTAL R\$	
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P Justo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)	
FERRENTAS DIVERSAS	kg	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)						1,00	
CUSTO TOTAL						R\$	29,56
BDI							
PREÇO TT						R\$	29,56

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

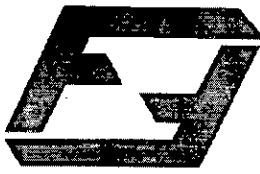
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
04.01.4.10.5.	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	03/12/2020		
A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	2,5000		21,08	
SERVEITE C/ENC. COMPLEM.	h			15,31	
A.1) SUB TOTAL R\$				62,70	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (R\$)	
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)		1,00	A) TOTAL R\$		62,70
B) MATERIAS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Ones zincadas 90 cm (26)	m	1,8900		15,12	
B) TOTAL R\$				15,12	

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						(E) TOTAL R\$	25,10
descrição	un	Índice	Índice (Imp)	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS						(E) TOTAL R\$	
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P Justo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)	
FERRENTAS DIVERSAS	kg	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)						1,00	
CUSTO TOTAL						R\$	77,80
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	77,80

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
04.01.4.10.6.	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	03/12/2020		
A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h			21,08	
SERVEITE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1590		15,31	
A.1) SUB TOTAL R\$				2,43	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (R\$)	
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)		1,00	A) TOTAL R\$		2,43
B) MATERIAS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	



Fibra Construções EIRELI

Gratão / ferro fundido L=30cm	m2	1,0000	118,09	118,09
B) TOTAL R\$				118,09

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) Imp	custo total (R\$)
D) EQUIPAMENTOS							
FERRAMENTAS DIVERSAS							
	vb	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	118,52
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	118,52

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.510. 01.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc.	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		29,62	0,83
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0300	21,08	0,63
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	15,51	2,30
A.1) SUB TOTAL R\$				2,93

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MD (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)	1,00	A) TOTAL R\$	2,93
------------------------------	------	--------------	------

B) MATERIAS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Gratão batelata em placas	m2	1,0000	4,75	4,75
B) TOTAL R\$				

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) Imp	custo total (R\$)
D) EQUIPAMENTOS							
FERRAMENTAS DIVERSAS							
	vb	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	7,68
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	7,68

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.510. 02.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc.	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	5,69
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2700	21,08	5,69
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2700	15,51	4,13
A.1) SUB TOTAL R\$				9,82

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MD (%)	
---------------------------	-------------------------	--



Fibra Construções EIRELI

A.2) SUB TOTAL R\$						
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$				9,82
<b>B) MATERIAS</b>						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Artes média	m3	0,0568	117,00	6,58		
Pis de pedra	m3	0,0087	13,50	0,64		
Piso Intertravado E-8cm	m2	1,0100	37,24	37,61		
B) TOTAL R\$						44,83
<b>C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES</b>						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
<b>D) EQUIP.</b>						
un	Quant.	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/m) P. Justo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)	
PERMANENCIAS DIVERSAS	10	1,000				
D) TOTAL R\$						

A.2) SUB TOTAL R\$		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$ 54,78
BDI		
PREÇO TOTAL		R\$ 54,78

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.510.03.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	indice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0000	21,08	12,85
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	15,31	4,59

A.3) SUB TOTAL R\$						
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						
percentual sobre M.O (R\$)						
A.7) SUB TOTAL R\$						
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						
encargos sociais (sobre A.3)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$				37,24
<b>B) MATERIAS</b>						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Argamassa 1:4	m3	0,0700	329,77	6,00		
Junta plástica 17x3mm	m	1,0000	0,78	0,78		
Piso em granilite marmore ou granitina e-8cm	m2	1,0000	55,78	55,78		
B) TOTAL R\$						63,14
<b>C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES</b>						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						

D) EQUIPAMENTOS							
un	Quant.	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/m) P. Justo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)		
PERMANENCIAS DIVERSAS	10	1,000					
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$					
CUSTO TOTAL		R\$ 60,38					
BDI							
PREÇO TOTAL		R\$ 60,38					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.510.04.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	indice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,7800	21,08	6,48
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1900	15,31	2,90



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$		7,78		
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 7,78		
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Argamassa ACI	kg	6,0000	0,35	2,10
Cerâmica 45x45cm	m2	1,0500	16,17	16,98
Rejunte colorido	kg	0,1900	2,35	0,45
B) TOTAL R\$				19,53

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2800	21,08	5,90
SERVEENTE C/FNC. COMPLEM	h	0,6000	15,31	9,19
A.1) SUB TOTAL R\$				15,09
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	15,09	
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Concreto FCK 20 Mpa	m3	0,0600	264,60	15,88
Tela soldada	m2	1,0500	14,10	14,87
B) TOTAL R\$				30,75

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2800	21,08	5,90
SERVEENTE C/FNC. COMPLEM	h	0,6000	15,31	9,19
A.1) SUB TOTAL R\$				15,09
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	15,09	
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Concreto FCK 20 Mpa	m3	0,0600	264,60	15,88
Tela soldada	m2	1,0500	14,10	14,87
B) TOTAL R\$				30,75

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	indice (P)	indice (temp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) lim	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							1,00
CUSTO TOTAL							R\$ 27,31
BDI							R\$ 27,31
PREÇO TOTAL							R\$ 27,31

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 1/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.51D. 05.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM. ARMADO. AF. 07/2016	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	indice (P)	indice (temp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) lim	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							1,00
CUSTO TOTAL							R\$ 45,84
BDI							R\$ 45,84
PREÇO TOTAL							R\$ 45,84

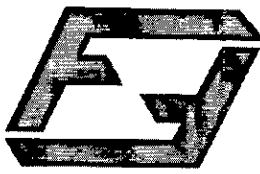
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro-20





Fibra Construções EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
04. 01.510. 06.	EXECUÇÃO DE CALHAS E PISOS EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descricao	un	indice	sal (R) s/ ano	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2800	21,08	5,90
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,9000	15,31	29,06
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>34,99</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)	1,00			<b>A) TOTAL R\$</b>
				<b>34,99</b>
<b>B) MATERIAIS</b>				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Concreto FCK 20mpa	m3	0,0700	254,80	17,84
Tela soldada CA 60 Q-190	m2	1,0500	18,57	19,60

					B) TOTAL R\$	37,34
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
<b>C) TOTAL R\$</b>						
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>						
descricao	un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp
FERRAMENTAS DIVERSAS	VD	1,00	1,0000			
<b>D) TOTAL R\$</b>						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. P)						
1,00						
<b>D) TOTAL R\$</b>						
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 72,33</b>
<b>BDI</b>						
<b>PREÇO TOTAL</b>						<b>R\$ 72,33</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
04. 01.530. 1.	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 33,5 X 45 CM, ELIANE, LINHA FORMA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC4, REJUN	M2	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descricao	un	indice	sal (R) s/ ano	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,6000	21,08	12,65
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	15,31	6,12
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>18,77</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)	1,00			<b>A) TOTAL R\$</b>
				<b>18,77</b>
<b>B) MATERIAIS</b>				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Cerâmica 33,5x45cm	m2	1,0500	21,71	22,80
Rejunte colorido	kg	0,3500	2,74	0,96
Argamassa ACI	kg	6,0000	0,35	2,10

					B) TOTAL R\$	25,86
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
<b>C) TOTAL R\$</b>						
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>						
descricao	un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp
FERRAMENTAS DIVERSAS	VD	1,00	1,0000			
<b>D) TOTAL R\$</b>						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. P)						
1,00						
<b>D) TOTAL R\$</b>						
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 44,83</b>
<b>BDI</b>						
<b>PREÇO TOTAL</b>						<b>R\$ 44,83</b>



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.530. 2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS.	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc.	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,2500	21,08	26,35
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,6500	15,31	9,95
A-1) SUB TOTAL R\$				36,30

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	
percentual sobre MD (%)	
A-2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A-1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$	
36,30	

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$	147,15
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$	147,15

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.554 01.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc.	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,8300	21,08	13,28
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3200	15,31	4,90
A-1) SUB TOTAL R\$				18,18

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	
percentual sobre MD (%)	
A-2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
------------------	--

Pastilha porcelana 5x5cm	m2	1,0500	99,42	104,30
Rejunte colorido	kg	0,5400	2,74	1,48
Argamassa ACII	kg	6,0000	0,83	4,98
B) TOTAL R\$			110,85	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (emp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) P	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							

encargos sociais (sobre A-1)		1,00	A) TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)			R\$	18,18
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$	147,15

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Forro gesso acartonado fabricado	m2	1,0000	18,17	18,17
B) TOTAL R\$				18,17

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (emp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) P	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.F)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	34,35
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	34,35

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.557.01.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5500	21,08	11,59
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	15,31	3,06
A.1) SUB TOTAL R\$				14,65
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre MO (%)	

A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)			1,00		A) TOTAL R\$
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Fôrre em réguas PVC completo	m2	1,0000	16,17	16,17	
B) TOTAL R\$					16,17

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	Justo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.F)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	30,82
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	30,82

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.561.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	21,08	6,32
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53

A.1) SUB TOTAL R\$					
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MO (%)					
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)			1,00		A) TOTAL R\$
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Massa corintá PVA	18l	0,0480	73,01	3,50	
Lixa em folha para parede	un	0,1000	0,78	0,08	
B) TOTAL R\$					3,58
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					



Fibra Construções EIRELI

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00							
D) TOTAL R\$							
CUSTO TOTAL							R\$ 11,43
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 11,43

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.561.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM		h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,6500	21,08	13,70
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,2500	15,31	3,83

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00							
D) TOTAL R\$							
CUSTO TOTAL							R\$ 21,11
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 21,11

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.569.01.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM		h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,1700	21,08	3,58
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,0600	15,31	0,92

A.1) SUB TOTAL R\$ 17,53  
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MD (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):

1,00

A) TOTAL R\$

17,53

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Massa comica PVA	18l	0,0480	73,01	3,50
Libra em folha para parede	un	0,1000	0,78	0,08

B) TOTAL R\$

3,58

C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES

descrição un Índice custo unit custo total (R\$)

ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM h 25,62

OFICIAL C/ENC. COMPLEM. h 0,1700 21,08 3,58

SERVENTE C/ENC. COMPLEM. h 0,0600 15,31 0,92

A.1) SUB TOTAL R\$

4,50

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):

1,00

A) TOTAL R\$

4,50

B) MATERIAIS

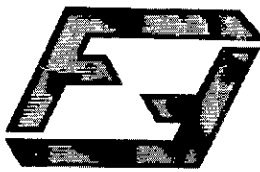
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tinta PVA	l	0,3500	14,18	4,96

B) TOTAL R\$

4,96

C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES

descrição un Índice custo unit custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 9,45
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 9,45

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.569. 02.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, LIMA CDR. AF_06/2014	M2	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1790	21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0440	15,31
A.1) SUB TOTAL R\$			4,25
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
			percentual sobre M.O (N)
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	un	1,00	
A) TOTAL R\$			4,25
B) MATERIAIS			
descrição	un	consumo	custo unit
Massa para textura liço	kg	1,8300	5,93
B) TOTAL R\$			10,87

B) TOTAL R\$ 10,87						
C) SUBEMP	1) TRANSPORTES	descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						
CUSTO TOTAL						
BDI						
PREÇO TOTAL						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.569. 03.	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	15,31
A.1) SUB TOTAL R\$			15,13
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
			percentual sobre M.O (N)
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	un	1,00	
A) TOTAL R\$			15,13
B) MATERIAIS			
descrição	un	consumo	custo unit
Tinta a base de resina acrílica	l	0,3500	12,63
B) TOTAL R\$			4,02



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHIMENTOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	4,42	
descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS					C) TOTAL R\$		
descricao	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL					R\$	19,55	
BDI							
PREÇO TOTAL					R\$	19,55	

Tinta acrílica	l		0,3300		19,55	5,46
B) TOTAL R\$					5,46	

C) SUBEMPREENHIMENTOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	5,46	
descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS					C) TOTAL R\$		
descricao	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL					R\$	19,55	
BDI							
PREÇO TOTAL					R\$	19,55	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
04. 01.569. 04.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Índice	sal (R\$/ enc	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1800	21,08	3,79
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0690	15,31	1,06
A.1) SUB TOTAL R\$				4,85
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00
A) TOTAL R\$				4,85
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	10,31
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	10,31

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
04. 01.600.607. 1	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKATOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (B-COMPONENTE), INTERVALO DE APLIC.SH.	M2	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Índice	sal (R\$/ enc	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2500	21,08	5,27
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1500	15,31	2,30
A.1) SUB TOTAL R\$				7,57
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				



Fibra Construções EIRELI

ENCARGOS GERAIS (SETELA 4.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOZ)		1,00	A) TOTAL R\$			
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
SB a top 107	kg	2,5000	30,18	75,48		
C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES						
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
D) EQUIPAMENTOS						
descricao	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m P Justo (R\$/h) Imp)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000			
A.2) SUB TOTAL R\$						

ENCARGOS GERAIS						
ENCARGOS GERAIS (SETELA 4.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOZ)		1,00	A) TOTAL R\$			
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Rodapé pré moldado de granito H=10cm	m	1,0000	16,85	16,85		
C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES						
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
D) EQUIPAMENTOS						
descricao	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m P Justo (R\$/h) Imp)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000			
A.2) SUB TOTAL R\$						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOZ)		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$	33,05
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$	33,05

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.701.1.	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	21,08	10,54
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	15,31	7,66
A.1) SUB TOTAL R\$				18,20
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (R)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOZ)		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$	34,78
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$	34,78

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

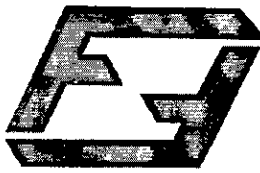
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.701.2.	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM, AF_06/2018	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2500	21,08	5,27
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1500	15,31	2,30



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$					7,57
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00
A) TOTAL R\$					7,57
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Rodapé em Granito H=10cm	m	1,0000	41,75	41,75	
Argamassa ACII	kg	0,8000	0,93	0,80	
B) TOTAL R\$					43,39
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						
CUSTO TOTAL						
BDI						
PREÇO TOTAL						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
04.01.702.1.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (PI) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,9000		10,54
SERVEnte C/ENC. COMPLEM	h	0,2500		3,83

A.1) SUB TOTAL R\$					14,37
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00
A) TOTAL R\$					14,37
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Soleira em granito L=15cm	m	1,0000	61,15	61,15	
Argamassa ACII	kg	1,3000	0,93	1,21	
B) TOTAL R\$					62,36
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						
CUSTO TOTAL						
BDI						
PREÇO TOTAL						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.702.2.	SOLEIRA DE GRANILITE PRÉ-MOLDADA, 15 CM DE LARGURA, ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:1:4	M	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			





Fibra Construções EIRELI

descrição	un	índice	sal (h) a/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	21,08	8,43
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	15,31	6,12
A.1) SUB TOTAL R\$				14,55
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sebra A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		-1,00		A) TOTAL R\$ 14,55
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Solera em granilite L=1,5cm	m	1,0000	22,83	22,83
Argamassa ACII	kg	1,3000	0,93	1,21
B) TOTAL R\$				24,04
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h)	P custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 38,59	
BDI								
PREÇO TOTAL							R\$ 58,55	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO LO-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

IT	descrição	UNIDADE	DATA
04_01	1. GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) a/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	5,5000	21,08	115,94
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	4,5000	15,31	68,90
A.1) SUB TOTAL R\$				184,84
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sebra A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00		A) TOTAL R\$ 184,84
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Chapa de aço 3/8"	kg	0,8590	5,02	4,30
Parafuso Parafuto 3/8"	un	3,3300	1,91	6,36
Tubo aço galvanizado 20mm	m	6,2600	13,33	83,31
Tubo aço galvanizado 25mm	m	2,0200	18,17	36,70
Tubo aço galvanizado 32mm	m	0,9260	26,20	24,32
Tubo aço galvanizado 40mm	m	1,0200	29,54	30,13

B) TOTAL R\$ 184,32						
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						
CUSTO TOTAL						
BDI						
PREÇO TOTAL						

C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h)	P custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 369,18	
BDI								
PREÇO TOTAL							R\$ 369,18	



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
04.01.803.02.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2". EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (R\$) a/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,9000	21,08	18,97
SERVEITE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7000	15,31	10,72
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				29,69
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
percentual sobre MO (%)				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00			<b>A) TOTAL R\$</b> 29,69
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tubo aço galvanizado 1 1/2"	m	1,0500	30,85	32,38

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	32,35							
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)										
<b>C) TOTAL R\$</b>														
D) EQUIPAMENTOS						un	Quant.	índice (PI)	índice (temp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	lim	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS						un	1,00	1,0000						
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>						1,00				<b>D) TOTAL R\$</b>				
<b>CUSTO TOTAL</b>											R\$			62,08
<b>BDI</b>														
<b>PREÇO TOTAL</b>											R\$			62,08

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

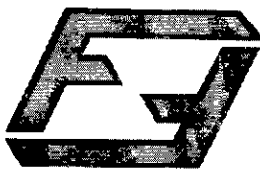
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
04.01.804.01.	ALÇAPO EM FERRO 60X80CM, INCLUSO FERRAGENS REF.: 74073/1 SINAPI AGO/2019	UN	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (R\$) a/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,8000	21,08	16,86
SERVEITE C/ENC. COMPLEM.	h	0,6500	15,31	9,95
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				22,80
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
percentual sobre MO (%)				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00			<b>A) TOTAL R\$</b> 22,80
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	53,01							
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)										
<b>C) TOTAL R\$</b>														
D) EQUIPAMENTOS						un	Quant.	índice (PI)	índice (temp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	lim	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS						un	1,00	1,0000						
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>						1,00								
<b>CUSTO TOTAL</b>											R\$			62,08
<b>BDI</b>														
<b>PREÇO TOTAL</b>											R\$			62,08

Argamassa 1:4	m3	0,0020	320,71	0,66
Canotina ferro 1"x1/8"	m	2,4000	5,85	14,04
Chapa aço #24	kg	0,3800	4,85	1,75
Dobraçca 3"x2 1/2"	un	2,0000	18,28	36,56



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	75,81
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	75,81

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.809.01.	ESCALADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ anc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	3,0000	21,06	63,24	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	3,0000	15,31	45,93	
A.1) SUB TOTAL R\$				109,17	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$			

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	159,16
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	159,16

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.809.1.	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDBURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ anc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	21,06	10,54	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	15,31	7,65	
A.1) SUB TOTAL R\$				18,20	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	
---------------------------	--	-------------------------	--

ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)	1,00	A) TOTAL R\$	109,17
B) MATERIAIS			

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tubo aço galvanizado 20mm	m	4,5000	13,33	59,99
B) TOTAL R\$				59,99

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES			
-----------------------------------	--	--	--

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h)	P. Justo (R\$/h)	im	custo total (R\$)
-----------------	--	----	--------	------------	--------------	---------------	------------------	----	-------------------

FERRAMENTAS DIVERSAS		un	1,00	1,0000					
----------------------	--	----	------	--------	--	--	--	--	--

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)	1,00	A) TOTAL R\$	18,20
B) MATERIAIS			

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tela de nylon tipo mosquito	m2	1,0000	3,43	3,43
Requadrado em madeira	m	4,0000	4,02	16,08
B) TOTAL R\$				19,51

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES			
-----------------------------------	--	--	--

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h)	P. Justo (R\$/h)	im	custo total (R\$)
-----------------	--	----	--------	------------	--------------	---------------	------------------	----	-------------------

FERRAMENTAS DIVERSAS		un	1,00	1,0000					
----------------------	--	----	------	--------	--	--	--	--	--



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	37,71
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	37,71

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.01.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	21,08		10,54
SERVEVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	15,31		7,66

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	quant.	índice (PI)	índice (imp)	custo (R\$/R\$)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	168,70
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	168,70

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

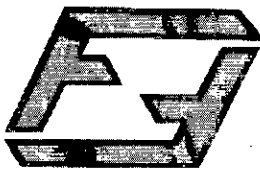
Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.02.	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, LINHA CARRARA L41, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA FIA E ENGATE CROMADO	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	21,08		31,62
SERVEVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	15,31		22,97

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$		18,20
		percentual sobre MO (%)		
		A.2) SUB TOTAL R\$		
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		18,20
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Vaso sanitário louça - Ref. Ravera	un	1,0000	129,92	129,92
Tubo ligação PVC branco	un	1,0000	9,60	9,60
Para/uso ligação	un	2,0000	5,49	10,98
		B) TOTAL R\$		150,50
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
		C) TOTAL R\$		

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$		54,69
		percentual sobre MO (%)		
		A.2) SUB TOTAL R\$		
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		54,69
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Cuba embutir L41 DECA	un	1,0000	35,10	35,10
Sifão metal cromado DECA ou similar	un	1,0000	85,65	85,65
Válvula em metal cromado	un	1,0000	26,73	26,73
Engate flexível metal cromado	un	1,0000	23,15	23,15
		B) TOTAL R\$		170,63
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
		C) TOTAL R\$		



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):						
CUSTO TOTAL		1,00		D) TOTAL R\$		
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 225,22						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.04. LAVATÓRIO LOIÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3500	21,08	7,38
SERVEnte C/ENC. COMPLEM	h	0,2000	15,31	3,06
A.1) SUB TOTAL R\$				10,44
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00		A) TOTAL R\$ 10,44
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Lavatório louça branco suspenso	un	1,0000	64,09	64,09
Parafuso Itaçõ	un	2,0000	5,49	10,98
B) TOTAL R\$				75,07
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)

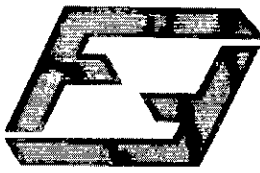
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):						
CUSTO TOTAL		1,00		D) TOTAL R\$		
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 85,51						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
04.01.810.04.	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, 1193, DOCOL, REF. 2005056 OU SIMILAR	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	21,08	10,54
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	15,31	7,65
A.1) SUB TOTAL R\$				18,20
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00		A) TOTAL R\$ 18,20
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Torneira p/ lavatório 1193	un	1,0000	51,03	51,03
Fita veda rosca	m	0,5000	0,13	0,07



Fibra Construções EIRELI

O) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	51,10	
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS						C) TOTAL R\$	
descrição	un	Quant.	índice (PI)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL						R\$ 59,30	
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$ 59,30	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
04. 01.810. 05.	VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO P.510 17, SEM ABERTURA FRONTAL, DECA OU SIMILAR, EXCLUSIVE CAIXA OU VÁLVULA DE DESCARGA	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	2,0000	21,08	42,16
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	2,0000	15,31	30,62
A.1) SUB TOTAL R\$				72,78
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOL)				1,00
A) TOTAL R\$				72,78
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	un (R\$)
Conjunto fixação s/ caixa	ca	1,0000	23,15	23,15
Anel vedação saída	un	1,0000	9,21	9,21
Assento p/ vaso sanitário AP50	un	1,0000	134,06	134,06
Vaso comercial P.510 17	un	1,0000	465,40	465,40

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
Ref.: dezembro 20

O) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	531,82	
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS						C) TOTAL R\$	
descrição	un	Quant.	índice (PI)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL						R\$ 704,60	
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$ 704,60	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
04. 01.810. 06.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 9535 SINAPI AGO/2019	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,4000	21,08	8,43
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,3000	15,31	4,59
A.1) SUB TOTAL R\$				13,02
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOL)				1,00
A) TOTAL R\$				13,02
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

Chaveiro eletrônico em plástico branco	un		3.0000		28,71				
Fita adesiva	m		1.2000		0,12				0,14
					B) TOTAL R\$		38,85		

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBITEM PRETÉRITOS / TRANSPORTES				
C) TOTAL R\$				

descrição	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
D) EQUIPAMENTOS							
FERRAMENTAS DIVERSAS							
C) TOTAL R\$							

PRODUTIVIDADE DA EQUIP. (EQUP.)	LOC	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$ 61,87
BSI		
PREÇO TOTAL		R\$ 61,87

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.810. 08.	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1108 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇ	UN	03/12/2020

descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
A) MÃO DE OBRA				
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000		21,08
SERVEITE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000		18,51
A.1) SUB TOTAL R\$				18,20
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (R)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
A) MÃO DE OBRA				
A) TOTAL R\$ 18,20				
B) MATERIAS				
Torneira lavatório Mesa alta Flex Plus	un		139,73	139,73
Furo em bancada	un		11,76	11,76
B) TOTAL R\$ 151,49				

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBITEM PRETÉRITOS / TRANSPORTES				
C) TOTAL R\$				

descrição	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
D) EQUIPAMENTOS							
FERRAMENTAS DIVERSAS							
C) TOTAL R\$							

PRODUTIVIDADE DA EQUIP. (EQUP.)	LOC	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$ 182,69
BSI		
PREÇO TOTAL		R\$ 182,69

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.810. 09.	MICETÓRIO DE LOUÇA (DECA REF M713 - S/ SIFÃO INTEGRADO), ENGATE CROMADO (DECA REF C4600180) E REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 R	UN	03/12/2020

descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
A) MÃO DE OBRA				
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	2,9000		21,08
SERVEITE C/ENC. COMPLEM	h	2,9000		18,51
A.1) SUB TOTAL R\$				105,83
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (R)



Fibra Construções EIRELI

A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$				105,53
B) MATERIAIS						
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Mictório s/ sifão Integrado	un	1,0000	395,01	395,01		
Registro pressão C40	un	1,0000	56,16	56,16		
Engate flexível cromado	un	1,0000	23,15	23,15		
				B) TOTAL R\$		474,32

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)		
				C) TOTAL R\$		

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
				D) TOTAL R\$			

A.1) SUB TOTAL R\$		18,20
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$				18,20
B) MATERIAIS						
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Sifão p/ mictório em metal cromado	un	1,0000	113,29	113,29		
Fita vedação	m	0,5000	0,13	0,07		
				B) TOTAL R\$		113,35

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)		
				C) TOTAL R\$		

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$ 583,85	
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$ 583,85	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.10.	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	21,09	10,54	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	15,31	7,66	

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
				D) TOTAL R\$			

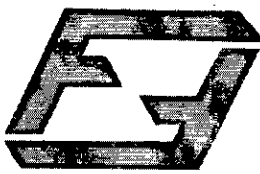
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$ 131,56	
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$ 131,56	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.11.	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	21,08	6,32	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h		15,31		





Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>B) TOTAL R\$ 139,21</b>				
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>A) TOTAL R\$ 6,32</b>				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)				
	1,00			
<b>A) TOTAL R\$ 6,32</b>				
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Barra apoio L 80cm	un	1,0000	139,21	139,21
<b>B) TOTAL R\$ 139,21</b>				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
<b>A.1) SUB TOTAL R\$ 6,32</b>				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h)	P Justo (R\$/h) limZ	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>D) TOTAL R\$</b>							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							
CUSTO TOTAL							R\$ 145,53
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 145,53

**FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI**

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.12.	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

ENCARGOS SOCIAIS				
descrição	un	índice	sat (h) / enc	custo total (R\$)
ENCARREG 2. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ÊN. PALEM.	h	0,3000	21,06	6,32
SERVENTE C/ÊN. COMPLEM.	h	-	15,31	
<b>A.1) SUB TOTAL R\$ 6,32</b>				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)				
	1,00			
<b>A) TOTAL R\$ 6,32</b>				
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Barra apoio L 70cm	un	1,0000	102,14	102,14
<b>B) TOTAL R\$ 102,14</b>				
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h)	P Justo (R\$/h) limZ	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>D) TOTAL R\$</b>							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							
CUSTO TOTAL							R\$ 108,46
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 108,46

**FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI**

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20



Fibra Construções EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.810. 13.	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "L", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	CJ	03/12/2020
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	21,08
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	15,31
			custo total (R\$)
A.1) SUB TOTAL R\$			6,62
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
			percentual sobre MD (%)
A.2) SUB TOTAL R\$			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	
			6,62
<b>B) MATERIAIS</b>			
descrição	un	consumo	custo unit.
Barra apoio p/ lavatório em "L"	un	1,0000	453,23
			custo total (R\$)
			453,23

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	453,23
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)		
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>					C) TOTAL R\$	
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (MO)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) MO
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL					R\$	461,85
BDI					R\$	
PREÇO TOTAL					R\$	461,85

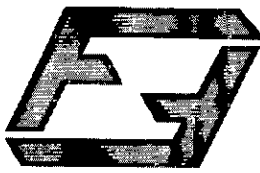
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.810. 14.	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	03/12/2020
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	21,08
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	-	15,31
			custo total (R\$)
A.1) SUB TOTAL R\$			6,32
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
			percentual sobre MD (%)
A.2) SUB TOTAL R\$			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	
			6,32
<b>B) MATERIAIS</b>			
descrição	un	consumo	custo unit.
Barra apoio L=60cm	un	1,0000	82,54
			custo total (R\$)
			82,54

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	82,54
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)		
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>					C) TOTAL R\$	
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (MO)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) MO
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL					R\$	88,85
BDI					R\$	
PREÇO TOTAL					R\$	88,85

S



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
04.01.810.15.	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UN	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,6000	21,08	12,85
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,6000	15,31	9,19
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>21,84</b>	
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
percentual sobre MO (%)				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS</b>				
encargos s/ A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00			
<b>A) TOTAL R\$</b>			<b>21,84</b>	
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
<b>D) TOTAL R\$</b>				<b>44,88</b>
<b>CUSTO TOT</b>				<b>R\$ 44,88</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>R\$ 44,88</b>

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00			
<b>D) TOTAL R\$</b>			<b>44,88</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)</b>				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00			
<b>A) TOTAL R\$</b>			<b>3,84</b>	
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Saboneteira plástica tipo dispenser	un	1,0000	31,87	31,87
<b>B) TOTAL R\$</b>			<b>31,87</b>	
<b>C) TOTAL R\$</b>				<b>31,87</b>
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>				
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	
<b>C) TOTAL R\$</b>				<b>1,00</b>
<b>D) TOTAL R\$</b>				<b>1,00</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
04.01.810.16.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>3,84</b>	
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
percentual sobre MO (%)				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00			
<b>D) TOTAL R\$</b>			<b>3,84</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)</b>				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00			
<b>A) TOTAL R\$</b>			<b>3,84</b>	
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Saboneteira plástica tipo dispenser	un	1,0000	31,87	31,87
<b>B) TOTAL R\$</b>			<b>31,87</b>	
<b>C) TOTAL R\$</b>				<b>31,87</b>
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>				
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	
<b>C) TOTAL R\$</b>			<b>1,00</b>	
<b>D) TOTAL R\$</b>				<b>1,00</b>

Alpimassa 1-4	m3	0,0011	928,77	0,98
Papeleira de louça DECA	un	1,0000	22,48	22,48
<b>B) TOTAL R\$</b>			<b>22,84</b>	

<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>				
descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)

<b>C) TOTAL R\$</b>									
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>									
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						

<b>C) TOTAL R\$</b>									
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>									
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						

<b>C) TOTAL R\$</b>									
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>									
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						

<b>C) TOTAL R\$</b>									
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>									
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						

<b>C) TOTAL R\$</b>									
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>									
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						

<b>C) TOTAL R\$</b>									
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>									
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						

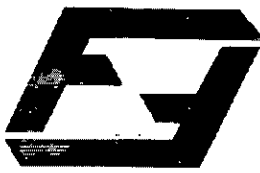
<b>C) TOTAL R\$</b>									
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>									
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						

<b>C) TOTAL R\$</b>									
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>									
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						

<b>C) TOTAL R\$</b>									
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>									
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						

<b>C) TOTAL R\$</b>									
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>									
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						

<b>C) TOTAL R\$</b>									
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>									
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	35,51
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	35,51

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01 B10. 17.	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTR	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		29,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,4000	21,08	8,43	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,2000	15,31	3,06	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			A.1) SUB TOTAL R\$	11,49
			percentual sobre MO (%)	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	57,35
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	57,35

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.810. 18.	CABIDE DE LOUÇA, DECA A680, BRANCO OU SIMILAR	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,9000	21,08	10,54	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0050	15,31	0,08	

ENCARGOS SOCIAIS					A.2) SUB TOTAL R\$	
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$			11,49	
B) MATERIAIS						
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Porta papel toalha em ABS branco	un	1,0000	45,85	45,85		

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	45,85
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		

D) EQUIPAMENTOS						
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h)
TERMINAIS DIVERSAS	un	1,00	2,0000			

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			A.1) SUB TOTAL R\$	10,62
			percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS					A.2) SUB TOTAL R\$	
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$			10,62	
B) MATERIAIS						
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Argamassa 1:4	m3	0,0010	329,77	0,33		
Cabide de louça	un	1,0000	7,20	7,20		

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	7,63
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		

C) TOTAL R\$					
--------------	--	--	--	--	--



Fibra Construções EIRELI

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)									
		1,00	*						D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL									R\$ 18,15
BDI									
PREÇO TOTAL									R\$ 18,15

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.820. 01.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	UN	03/12/2020

A) MÃO DE	descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM		h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM		h	0,5000	21,08	10,54
SERVEITE C/ENC. COMPLEM		h	0,5000	15,31	7,66

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)									
		1,00							D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL									R\$ 188,70
BDI									
PREÇO TOTAL									R\$ 188,70

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.820. 02.	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, LINHA CARRARA L41, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

A.1) SUB TOTAL R\$		18,20
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre M.O (N)

A.2) SUB TOTAL R\$		
--------------------	--	--

ENCARGOS SOCIAIS		
encargos sociais (sobre A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)	1,00	A) TOTAL R\$ 18,20

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Vaso sanitário louça - Ref. Ravenna	un	1,0000	129,92	129,92
	Tubo ligação PVC branco	un	1,0000	9,00	9,00
	Parafuso fixação	un	2,0000	5,49	10,98
B) TOTAL R\$					150,90

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES		
-----------------------------------	--	--

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)

descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	21,08	31,62
SERVEITE C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	15,31	22,97

A.1) SUB TOTAL R\$		54,59
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre M.O (N)

A.2) SUB TOTAL R\$		
--------------------	--	--

ENCARGOS SOCIAIS		
encargos sociais (sobre A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)	1,00	A) TOTAL R\$ 54,59

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Cuba embutir L41 DECA	un	1,0000	35,10	35,10
	Sifão metal cromado DECA ou similar	un	1,0000	25,85	25,85
	Válvula em metal cromado	un	1,0000	26,73	26,73
	Engate flexível metal cromado	un	1,0000	23,15	23,15
B) TOTAL R\$					170,83

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES		
-----------------------------------	--	--

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (m.p)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00					
CUSTO TOTAL							R\$ 225,22
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 225,22

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.820.03.	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, 1193, DOCOL, REF. 2005056 OU SIMILAR	UN	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			
	descrição	un	Índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000 24,08
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000 15,31
A.1) SUB TOTAL R\$ 18,20			
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
percentual sobre MO (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):			
1,00 A) TOTAL R\$ 18,20			
B) MATERIAIS			
	descrição	un	consumo
	Torneira p/ lavatório 1193	un	1,0000
	Fita vedação rosca	m	0,5000
			custo unit.
			51,03
			0,13
			custo total (R\$)
			51,03
			0,07

B) TOTAL R\$ 51,10							
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES	descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (m.p)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00					
CUSTO TOTAL							R\$ 89,30
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 89,30

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.820.05.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA (DECA REF A180) OU SIMILAR	UN	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			
	descrição	un	Índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500 21,08
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500 15,31
A.1) SUB TOTAL R\$ 9,10			
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
percentual sobre MO (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):			
1,00 A) TOTAL R\$ 9,10			
B) MATERIAIS			
	descrição	un	consumo
	Argamassa 1:4	m3	0,0011
	Saboneteira de louça DECA	un	1,0000
			custo unit.
			329,77
			10,00
			custo total (R\$)
			0,38
			10,00



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES		Q) TOTAL R\$		R\$	
Quantidade	Unidade	Preço	Valor Total	Quantidade	Valor Total
1,00	UN	18,46	18,46	1,00	18,46
TOTAL			18,46	18,46	

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELULARIA-OF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO	Q) TOTAL R\$	DATA
04.01.070.016	CABIDE DE LONÇA, PEÇA ABRAO, BRANCO OU SIKILAR	UN	10,00	10,00	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA					
ENCARGOS SOCIAIS					
ENCARGOS SOCIAIS (INSS 8,31)			25,97	25,97	
ENCARGOS SOCIAIS (FGTS 3%)			10,54	10,54	
ENCARGOS SOCIAIS (PIS 0,65%)			21,08	21,08	
ENCARGOS SOCIAIS (COFINS 7,6%)			15,31	15,31	
ENCARGOS SOCIAIS (COTAX 0,2%)			0,08	0,08	
ENCARGOS SOCIAIS (COTEX 0,2%)			0,08	0,08	
TOTAL			100,00	100,00	
TOTAL			100,00	100,00	
TOTAL			100,00	100,00	

Ref.: novembro 20



C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES		Q) TOTAL R\$		R\$	
Quantidade	Unidade	Preço	Valor Total	Quantidade	Valor Total
1,00	UN	7,53	7,53	1,00	7,53
TOTAL			7,53	7,53	

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELULARIA-OF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO	Q) TOTAL R\$	DATA
04.01.070.016	CABIDE DE LONÇA, PEÇA ABRAO, BRANCO OU SIKILAR	UN	10,00	10,00	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA					
ENCARGOS SOCIAIS					
ENCARGOS SOCIAIS (INSS 8,31)			25,97	25,97	
ENCARGOS SOCIAIS (FGTS 3%)			10,54	10,54	
ENCARGOS SOCIAIS (PIS 0,65%)			21,08	21,08	
ENCARGOS SOCIAIS (COFINS 7,6%)			15,31	15,31	
ENCARGOS SOCIAIS (COTAX 0,2%)			0,08	0,08	
ENCARGOS SOCIAIS (COTEX 0,2%)			0,08	0,08	
TOTAL			100,00	100,00	
TOTAL			100,00	100,00	
TOTAL			100,00	100,00	

Ref.: novembro 20



Fibra Construções EIRELI

encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓ)	1,00		A) TOTAL R\$	22,98

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Lavatório de louça c/ coluna	un	1,0000	142,39	142,39
Parafuso tração	un	2,0000	5,10	10,20

B) TOTAL R\$				
				152,59

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
--------------------------------	--	--	--	--

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS				
-----------------	--	--	--	--

descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

A.2) SUB TOTAL R\$				
				54,59

ENCARGOS SOCIAIS				
------------------	--	--	--	--

encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓ)	1,00		A) TOTAL R\$	54,59

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Válvula p/ pia americana	un	1,0000	34,89	34,89
Sifão cromado p/ pia cozinha	un	1,0000	146,64	146,64
Cuba em aço inox 70x50x50cm	un	1,0000	716,75	716,75

B) TOTAL R\$				
				898,08

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
--------------------------------	--	--	--	--

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS				
-----------------	--	--	--	--

descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL				R\$ 175,57

BDI				
-----	--	--	--	--

PREÇO TOTAL				R\$ 175,57
-------------	--	--	--	------------

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.830. 02.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 70X50X50, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	03/12/2020

descrição	un	índice	sal(h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	21,08	31,62
SERVEVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	15,31	22,97

A.3) SUB TOTAL R\$				54,59
--------------------	--	--	--	-------

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre M.O (%)
---------------------------	--	--	--	--------------------------

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL				R\$ 952,67

BDI				
-----	--	--	--	--

PREÇO TOTAL				R\$ 952,67
-------------	--	--	--	------------

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

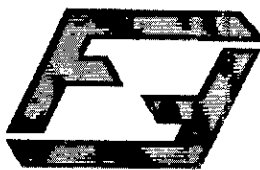
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.830. 03.	CUBA DE AÇO INOX DIMENSÕES 0,35 X 0,40M PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C	UN	03/12/2020

descrição	un	índice	sal(h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	21,08	21,08
SERVEVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	15,31	15,31





Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$		36,39					
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)					
ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)		1,00					
B) MATERIAIS		A) TOTAL R\$ 36,39					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Válvula p/ pia americana	un	1,0000	34,69	34,69			
Sifão cromado p/ pia cozinha	un	1,0000	146,64	146,64			
Cuba em aço inox 40x34x11,5cm	un	1,0000	183,85	183,85			
B) TOTAL R\$		365,18					
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES		descricao		un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$							

D) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00		D) TOTAL R\$					
CUSTO TOTAL				R\$		401,57			
BDI				R\$		401,57			
PREÇO TOTAL				R\$		401,57			

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
04.01.830.04.	TANQUE DE LOUÇA (DECA REFTQ 03) COM COLUNA (DECA REFTC 25), COM TORNEIRA METÁLICA (DECA LINHA C23 REF 1153), C/ VÁLVULA DE PLÁSTIC	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	2,5000	21,08	62,70
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	2,5000	15,31	38,28

A.1) SUB TOTAL R\$		80,98					
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)					
ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)		1,00					
B) MATERIAIS		A) TOTAL R\$ 80,98					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Fita ved. rosca	m	0,7500	0,13	0,10			
Calore p/ tanque	un	1,0000	119,85	119,85			
Tanque de louca T003	un	1,0000	529,63	529,63			
Torneira cromada 1157	un	1,0000	31,56	31,56			
Sifão c/ válvula em PVC	un	1,0000	24,83	24,83			
B) TOTAL R\$		705,87					
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES		descricao		un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$							

D) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00		D) TOTAL R\$					
CUSTO TOTAL				R\$		796,85			
BDI				R\$		796,85			
PREÇO TOTAL				R\$		796,85			

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.830.05.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 50X40X30CM	UN	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			



Fibra Construções EIRELI

descricao	un	indice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,0000	21,08	21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	1,0000	15,31	15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				36,39

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)	1,00		A) TOTAL R\$	36,39

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Válvula p/ pia americana	un	1,0000	34,69	34,69
Sifão cromado p/ pia cozinha	un	1,0000	116,03	116,03
Cuba em aço Inox 50x40x25cm	un	1,0000	320,28	320,28
B) TOTAL R\$				471,00

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$	507,39
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	507,39

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.830. 05.	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 021, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇ	UN	03/12/2020

descricao	un	indice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	21,08	10,54
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	15,31	7,66
A.1) SUB TOTAL R\$				18,20

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00		A) TOTAL R\$	18,20

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Torneira lavatório copa alta Flex Plus	un	1,0000	139,73	139,73
Furo em bancada	un	1,0000	11,78	11,78
B) TOTAL R\$				151,51

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	151,49
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$	169,69
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	169,69



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.830. 08.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	03/12/2020
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	descrição	un	índice
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h	25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2000 21,08
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,7000 15,31
		custo total (R\$)	4,22
		custo total (R\$)	3,08
A.1) SUB TOTAL R\$			7,28
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
		percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	A) TOTAL R\$ 7,28
<b>B) MATERIAIS</b>			
	descrição	un	consumo
	Torneira d	un	1,0000
	lodo popular	m	1,2000
			custo unit
			custo total (R\$)
			28,32
			0,12
			0,14

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

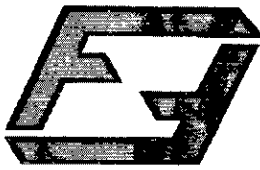
Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.830. 09.	BANDEJA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	03/12/2020
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	descrição	un	índice
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h	25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,5000 21,08
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	1,3000 15,31
		custo total (R\$)	31,62
		custo total (R\$)	22,97
A.1) SUB TOTAL R\$			64,59
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
		percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	A) TOTAL R\$ 64,59
<b>B) MATERIAIS</b>			
	descrição	un	consumo
			custo unit
			custo total (R\$)

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	28,40
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>						
	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp
<b>FERRAMENTAS DIVERSAS</b>						
	m	1,00	1,0000			
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (TOUP.2)</b>						
		1,00				
<b>CURTID TOTAL</b>						R\$ 35,74
<b>BDI</b>						
<b>PREÇO TOTAL</b>						R\$ 35,74

Área livrada média	m3	0,0200	117,60	2,25
Concreto Portland	kg	10,0000	0,50	5,00
Bandeja em aço inox	m2	1,0000	1.025,47	1.025,47

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	1.047,82
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>						
	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp
<b>FERRAMENTAS DIVERSAS</b>						
	m	1,00	1,0000			
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (TOUP.2)</b>						
		1,00				
<b>CURTID TOTAL</b>						R\$ 1.047,82
<b>BDI</b>						
<b>PREÇO TOTAL</b>						R\$ 1.047,82



**Fibra Construções EIRELI**

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	1.097,41
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	1.097,41

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.02.101.1.	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	CJ	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,52		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000	21,08		63,24
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	15,31		30,62
			<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>		<b>93,86</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre MO (%)		
			<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>		
ENCARGOS SOCIAIS					

encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1	1,00	A) TOTAL R\$		93,86

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Tubo PG 2"	m	18,0000	41,45		746,10
Concreto FCK 25Mpa	m3	0,0300	284,60		7,94
Pintura esmalte acetinado tubo 2"	m	18,0000	5,29		95,22
			<b>B) TOTAL R\$</b>		<b>849,26</b>

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) TOTAL R\$</b>					

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (temp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
<b>D) TOTAL R\$</b>							

A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1	1,00	A) TOTAL R\$		93,86

ENCARGOS SOCIAIS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1	1,00	A) TOTAL R\$		9,10

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Placa em braille Bx25cm	un	1,0000	65,95		65,95
			<b>B) TOTAL R\$</b>		<b>65,95</b>

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) TOTAL R\$</b>					

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (temp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
<b>D) TOTAL R\$</b>							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	943,12
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	943,12

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.02.102.1.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO 8X25CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,52		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500	21,08		5,27
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500	15,31		3,83
			<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>		<b>9,10</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre MO (%)		
			<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>		
ENCARGOS SOCIAIS					



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	75,05
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	75,05

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.02.102.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM MDF COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO, REF. 02387/ORSE	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) a/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	21,08	10,54	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	15,31	15,31	

A.1) SUB TOTAL R\$	25,85
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (R\$)

A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$	25,85

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Arame galvanizado	kg	0,1500	9,85	1,45	
Tela arame galvanizado 146WG malha 5x5cm	m2	1,0500	11,66	12,24	
Tubo aço galvanizado 2"	m2	1,6800	42,34	71,13	

B) TOTAL R\$	84,82
--------------	-------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS		1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	110,67
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	110,67

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.04.103.1.	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO E MOTOR.	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) a/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	5,0000	21,08	105,40	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	5,0000	15,31	76,55	

A.1) SUB TOTAL R\$	181,85
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (R\$)

A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$	181,85

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Pintura esmalte sintético	m2	15,3700	16,20	248,62	
Sarex chofa 1 1/2"/4"	m	1,2000	5,78	6,94	
Tubo aço galvanizado 3 1/4"	m	13,0000	25,97	337,61	
Tubo aço galvanizado 1 1/2"	m	28,0000	11,07	309,96	
Tubo aço galvanizado 1"	m	5,0000	16,80	83,00	
Cadeado 50mm	un	1,0000	83,69	83,69	
Motor elétrico 3/4"	un	1,0000	2 063,19	2 063,19	

B) TOTAL R\$	3.118,01
--------------	----------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (temp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	Ad	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):							D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 3.299,98
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 3.299,98

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.04.103.2.	PORTÃO TIPO GRADIL EM FERRO REDONDO Ø 1/2" (MOLDURA) E Ø 1/4" (GRADIL XADRÊZ), INCL PINTURA ANTI-CORROSIVA	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	Índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	21,08	31,62
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	15,31	22,97
A.1) SUB TOTAL R\$				54,59
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00
A) TOTAL R\$				54,59

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Portão tipo gradil	m2	1,0000	103,28	103,29
Concreto FCK 25Mpa	m3	0,0200	274,40	5,49
B) TOTAL R\$				108,78

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES				

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (temp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	Ad	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):							D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 163,37
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 163,37

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.04.104.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE AROS PARA BASQUETE REFORÇADOS. (INCLUSIVE REDE)	UN	12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	Índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	21,08	22,97
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	15,31	22,97
A.1) SUB TOTAL R\$				22,97
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00
A) TOTAL R\$				22,97

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Arô para basquete	par	1,0000	629,36	629,36



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	679,36	
descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP. 1)							
CUSTO TOTAL		1,00		D) TOTAL R\$			R\$ 652,33
BDI							
PREÇO TC							R\$ 652,33

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

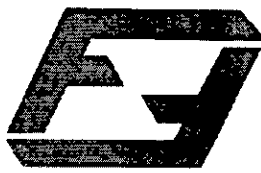
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
04.04.105.1	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1800	21,08	3,79
SERVEnte C/ENC. COMPLEM	h	0,6900	19,81	1,36
A.1) SUB TOTAL R\$				5,17
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
porcentual sobre MO (R)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (setor A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$	5,17
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tinta acrílica s/ base	l	0,2400	9,43	2,26

C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	2,26	
descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP. 1)							
CUSTO TOTAL		1,00		D) TOTAL R\$			R\$ 7,43
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 7,43

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
04.04.105.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCOAD (1 DEMÃO) REF.: 95468 SINAPI AGO/2019	M2	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,7000	21,08	14,78
SERVEnte C/ENC. COMPLEM	h	0,7000	19,81	10,73
A.1) SUB TOTAL R\$				25,48
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
porcentual sobre MO (R)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (setor A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$	25,48
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

Unid. p/ fecho em falta	un		0,3000	2,74	0,82
Solvente	l		0,0300	9,66	0,29
Tinta esmalte sintético	l		0,1500	24,11	3,62
Zarcão	l		0,0900	24,79	2,23
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>6,96</b>

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) TOTAL R\$</b>					

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
<b>C) TOTAL R\$</b>							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	32,44
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	32,44

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 04.105. 3	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO S	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	21,08	6,32
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	15,31	3,06
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>9,38</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MÓ (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				

encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	9,38		
B) MATERIAS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Tinta acrilica premium	l	0,1700	12,61	2,14	
<b>B) TOTAL R\$</b>					
<b>2,14</b>					

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) TOTAL R\$</b>					

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
<b>C) TOTAL R\$</b>							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	11,52
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	11,52

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 04.105. 4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO S	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1800	21,08	3,79
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0600	15,31	1,06
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>4,85</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MÓ (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				





Fibra Construções EIRELI

A.2) SUB TOTAL R\$							
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$		4,85		
<b>B) MATERIAIS</b>							
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)			
Tela acrílica	1	0,3300	16,55	5,46			
B) TOTAL R\$ 6,46							
<b>C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES</b>							
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
<b>D) EQUIP.</b>							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS	VO	1,00	1,0000				

A.2) SUB TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.3)	1,00
CUSTO TOTAL	R\$ 10,31
BDI	
PREÇO TOTAL	R\$ 10,31

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.04.135.1.	ABRIGO DE FILTRO DO REUSO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 3,56X1,56X1,82 M	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) a/enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	10,0000		21,08	210,80
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	10,0000		15,31	153,10

A.1) SUB TOTAL R\$					
<b>ANEXOS DE OBRA</b>					
permanência sobre MO (R\$)					
A.2) SUB TOTAL R\$					
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$		363,90
<b>B) MATERIAIS</b>					
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
Concreto FCt 20 Mpa	m3	0,7400	254,80	188,55	
Pisa retangular pré moldada	m3	0,1700	906,77	154,15	
Preparo de fôrma de vista	m2	2,8700	2,40	6,89	
Argamassa 1:4	m3	0,0035	329,77	1,15	
Argamassa 1:3	m3	0,2380	336,34	80,05	
Bloco concreto estrutural 14x10x7cm	un	37,6000	2,33	88,67	
B) TOTAL R\$ 375,26					
<b>C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES</b>					
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

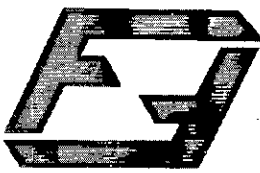
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	VO	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
E) TOTAL R\$ 892,96							

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.04.135.2.	CHAPISÃO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) a/enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0700		21,08	1,48
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0200		15,31	0,31



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$		3,79	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)		
A.2) SUB TOTAL R\$			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 3,79	
B) MATERIAIS			
descrição	un	consumo	custo unit
Argamassa 1:3	m3	0,0050	339,34
			1,68
B) TOTAL R\$		1,68	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	21,08	8,43
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	15,31	6,12

A.1) SUB TOTAL R\$		14,65	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)		
A.2) SUB TOTAL R\$			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 14,65	
B) MATERIAIS			
descrição	un	consumo	custo unit
Argamassa 1:2 B	m3	0,0300	357,07
			10,71
B) TOTAL R\$		10,71	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL					R\$	3,47
BDI						
PREÇO TOTAL					R\$	3,47

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 03/12/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ATA
04.04.115.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

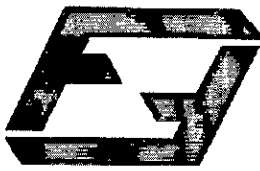
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL					R\$	25,26
BDI						
PREÇO TOTAL					R\$	25,26

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 03/12/2020



Fibra Construções EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
04.04.115.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS. (TIPO SIKKA TOP 107)	M2	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2000	21,08	4,22
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	15,31	1,53
			<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	<b>5,75</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
			percentual sobre MO (%)	
			<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A 1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00			<b>A) TOTAL R\$</b>
<b>D) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Argamassa polimérica bi-componente	kg	3,2000	4,17	13,34

					D) TOTAL R\$	13,34	
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>							
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>							
			1,00				<b>D) TOTAL R\$</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>13,09</b>
<b>BDI</b>							
<b>PREÇO TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>13,09</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: setembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
04.04.115.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h		21,08	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,4000	15,31	6,12
			<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	<b>6,12</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
			percentual sobre MO (%)	
			<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A 1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00			<b>A) TOTAL R\$</b>
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tinta asfáltica	l	0,4000	3,14	1,26

					D) TOTAL R\$	1,26	
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>							
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>							
			1,00				<b>D) TOTAL R\$</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>7,38</b>
<b>BDI</b>							
<b>PREÇO TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>7,38</b>



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.05.103.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500	21,08	7,38
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500	15,31	5,38
			<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	<b>12,74</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	
percentual sobre MO (%)	
	<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
<b>A) TOTAL R\$</b>	
<b>12,74</b>	

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
<b>A) TOTAL R\$</b>				
<b>12,74</b>				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)	
	1,00
<b>D) TOTAL R\$</b>	
<b>30,07</b>	

CUSTO TOTAL	
R\$	30,07
<b>B) MATERIAIS</b>	
<b>12,30</b>	

PREÇO TOTAL	
R\$	30,07

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.05.103.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2200	21,08	4,64
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	15,31	7,66
			<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	<b>12,30</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	
percentual sobre MO (%)	
	<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD):	1,00
<b>A) TOTAL R\$</b>	
<b>12,30</b>	

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
<b>A) TOTAL R\$</b>				
<b>12,30</b>				

Argamassa 1:3	m3	0,0010	336,34	0,34
Areia média	m3	0,0070	117,80	0,82
Meloio em concreto	m	1,0000	16,17	16,17

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
<b>B) TOTAL R\$</b>				
<b>17,33</b>				

D) EQUIPAMENTOS						
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
<b>C) TOTAL R\$</b>						

FERRAMENTAS DIVERSAS						
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)

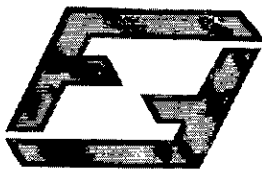
ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD):	1,00
<b>A) TOTAL R\$</b>	
<b>12,30</b>	

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Argamassa 1:4	m3	0,0020	329,77	0,66
Areia média	m3	0,0070	117,80	0,82
Concreto FCK 20Mpa	m3	0,0250	254,88	6,37
<b>B) TOTAL R\$</b>				
<b>7,85</b>				

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
<b>B) TOTAL R\$</b>				
<b>7,85</b>				

D) EQUIPAMENTOS						
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO	h	1,00	0,1400		15,90	2,23
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO	h	1,00		0,0720	5,86	0,42
<b>C) TOTAL R\$</b>						

FERRAMENTAS DIVERSAS						
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. 1)	1,00	D) TOTAL R\$	2,85
CUSTO TOTAL		R\$	22,80
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	22,80

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.101.01.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA		un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500		21,08	5,27
SERVEUTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500		15,31	3,83

A.1) SUB TOTAL R\$	9,10
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MD (%)

ENCARGOS SOCIAIS					A.2) SUB TOTAL R\$
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD):	1,00	A) TOTAL R\$	9,10		
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Tubo soldávelPVC 25mm	m	1,0500	1,20	1,26	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$				
					1,26				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)					
C) TOTAL R\$									
D) EQUIPAMENTOS									
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Im)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. 1)	1,00	D) TOTAL R\$	10,36
CUSTO TOTAL		R\$	10,36
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	10,36

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.101.02.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA		un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000		21,08	6,32
SERVEUTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000		15,31	4,59

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					A.1) SUB TOTAL R\$
percentual sobre MD (%)					10,91
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD):	1,00	A) TOTAL R\$	10,91		
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Tubo soldávelPVC 32mm	m	1,0500	4,06	4,26	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$
					4,26
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					



Fibra Construções EIRELI

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. Justo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.)								
		1,00	D) TOTAL R\$					
CUSTO TOTAL								R\$ 15,17
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 15,17

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.101.03.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0300		71,08	0,83
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0300		15,31	0,48

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. Justo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.)								
		1,00	D) TOTAL R\$					
CUSTO TOTAL								R\$ 8,11
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 8,11

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.101.04.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0300		71,08	0,83
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0300		15,31	0,48

A.1) SUB TOTAL R\$		1,09
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 1,09	

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Tubo soldável cnc 40MM	M	1,0200	4,92	5,02
B) TOTAL R\$ 5,02					

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES		descrição		un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
-----------------------------------	--	-----------	--	----	--------	------------	-------------------

descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0300	71,08	0,83
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0300	15,31	0,48

A.1) SUB TOTAL R\$		1,09
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 1,09	

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Tubo soldável PVC 50mm	m	1,0200	4,38	4,45
B) TOTAL R\$ 4,45					

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES		descrição		un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
-----------------------------------	--	-----------	--	----	--------	------------	-------------------



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m²) P	custo (R\$/m²) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)							
		1,00					D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 0,84
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 0,84

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
05.01.101.05.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	03/12/2020		
A) MÃO DE OBRA					
	descrição	un	Índice	sal (R\$) a/enc	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0500	21,08	1,05
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0500	15,31	0,77
A.1) SUB TOTAL R\$					1,82
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MÓ (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓ)				1,00	A) TOTAL R\$
B) MATERIAS					
	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Tubo soldável PVC 60mm	m	1,0200	8,45	8,64

B) TOTAL R\$							
C) SUBEM I	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m²) P	custo (R\$/m²) Imp	custo total (R\$)
1) TRANSPORTES							
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m²) P	custo (R\$/m²) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)							
		1,00					D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 11,48
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 11,48

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
05.01.101.05.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	03/12/2020		
A) MÃO DE OBRA					
	descrição	un	Índice	sal (R\$) a/enc	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0400	21,08	0,84
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0400	15,31	0,61
A.1) SUB TOTAL R\$					1,45
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MÓ (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓ)				1,00	A) TOTAL R\$
B) MATERIAS					
	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Tubo soldável PVC 60mm	m	1,0200	19,41	19,80



Fibra Construções EIRELI

					B) TOTAL R\$	19,80
--	--	--	--	--	--------------	-------

C) SUBEMPREGADOS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL	R\$	21,25	
BDI			
PREÇO TOTAL	R\$	21,25	

Tubo soldável PVC 110mm	m	1,0200	32,28	32,93
-------------------------	---	--------	-------	-------

					B) TOTAL R\$	32,93
--	--	--	--	--	--------------	-------

C) SUBEMPREGADOS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

8

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.101.07.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROGIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	21,08	10,54
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	15,31	7,65

A.1) SUB TOTAL R\$	18,20
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (sobre A.1)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$	18,20

B) MATERIAIS	
--------------	--

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
-----------	----	---------	------------	-------------------

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL	R\$	51,13	
BDI			
PREÇO TOTAL	R\$	51,13	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.101.08.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0400	21,08	0,84
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0400	15,31	0,61

A.1) SUB TOTAL R\$	1,45
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
------------------	--





Fibra Construções EIRELI

ENCARGOS SOCIAIS (debra A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)		1,00	A) TOTAL R\$			
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Tubo soldavel PVC 75mm	m	1,0000	15,97	15,97		
B) TOTAL R\$ 15,97						
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
descricao	un	Quant.	Indice (P)	Indice (Enc)	custo (R\$/h) P. Justo (R\$/h) Enc	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	ve	1,00	1,0000			
A.7) SUB TOTAL R\$						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. 2)		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$ 17,42		
BOM		R\$ 17,42		
PREÇO TOTAL		R\$ 17,42		

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 03/12/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05. 01.102. 06.	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Indice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0700	21,08	1,48
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0700	18,31	1,28
A.1) SUB TOTAL R\$				2,85
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (R\$)

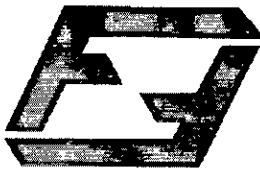
ENCARGOS SOCIAIS						
ENCARGOS SOCIAIS (debra A.1)		1,00	A) TOTAL R\$			
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Bucha de reducao PVC soldavel 32x25mm	un	1,0000	0,40	0,40		
Adesivo plastico p/ PVC 250g	un	0,0080	47,24	0,38		
Solucao Impermeavel	un	0,0100	45,39	0,45		
Lixa em toalha	un	0,0000	0,78	0,05		
B) TOTAL R\$ 1,18						
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES						
descricao	un	Indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
descricao	un	Quant.	Indice (P)	Indice (Enc)	custo (R\$/h) P. Justo (R\$/h) Enc	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	ve	1,00	1,0000			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. 2)		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$ 3,73		
BOM		R\$ 3,73		
PREÇO TOTAL		R\$ 3,73		

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 03/12/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05. 01.102. 06.	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Indice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1200	21,08	2,53
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1200	15,31	1,84



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$					4,37
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)					1,00
A) TOTAL R\$					4,37
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Bucha de redução PVC soldável 60x50mm	un	1,0000	2,57	2,57	
Adesivo plástico p/ PVC 850g	un	0,0140	47,24	0,66	
Solução Impedora	un	0,0200	45,39	0,91	
Lixa em folha	un	0,0900	0,78	0,07	
B) TOTAL R\$					4,21
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS							un	Quant.	Índice (P)	Índice (Im p)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imc	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS							un	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)								1,00							
CUSTO TOTAL														R\$	8,58
BDI															
PREÇO TOTAL														R\$	8,58

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.102.09.	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110 X 85MM	UN	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			
descricao	un	índice	val (h) a/ etc
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	15,31
C) TOTAL R\$			

A.1) SUB TOTAL R\$					7,28
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)					1,00
A) TOTAL R\$					7,28
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Bucha de redução PVC soldável 110x85mm	un	1,0000	28,52	28,52	
Adesivo plástico p/ PVC 850g	un	0,0500	47,24	2,36	
Solução Impedora	un	0,0800	45,39	3,63	
Lixa em folha	un	0,0900	0,78	0,07	
B) TOTAL R\$					34,58
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	

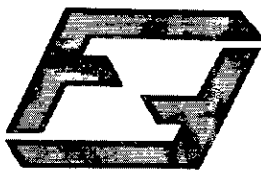
D) EQUIPAMENTOS							un	Quant.	Índice (P)	Índice (Im p)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imc	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS							un	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)								1,00							
CUSTO TOTAL														R\$	41,85
BDI															
PREÇO TOTAL														R\$	41,85

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.102.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UN	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			



Fibra Construções EIRELI

descricao	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2000	21,08	4,22
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,2000	15,31	3,06
A.1) SUB TOTAL R\$				7,28
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00		A) TOTAL R\$	7,28
<b>B) MATERIAIS</b>				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Joelho 90° PVC soldável 75mm	un	1,0000	35,73	35,73
Adesivo plástico p/ PVC 850g	un	0,1500	47,24	7,09
Solução limpadora	un	0,0400	45,39	1,82
Lixa em folha	un	0,0200	0,78	0,02
B) TOTAL R\$				44,66
<b>C) SUBEMPRESAS / TRANSPORTES</b>				
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P custo (R\$/h)	lim	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. I)							1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$	51,94
BDI								
PREÇO TOTAL							R\$	51,94

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

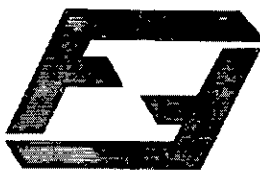
Ref.: dezembro-20

IT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05_01	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	LIN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0600	21,08	1,26
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0600	15,31	0,92
A.1) SUB TOTAL R\$				2,18
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00		A) TOTAL R\$	2,18
<b>B) MATERIAIS</b>				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Joelho 90° PVC soldável 25mm	un	1,0000	0,29	0,29
Adesivo plástico p/ PVC 850g	un	0,0070	47,24	0,33
Solução limpadora	un	0,0060	45,39	0,26
Lixa em folha	un	0,0500	0,78	0,04

C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P custo (R\$/h)	lim	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. I)							1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$	3,20
BDI								
PREÇO TOTAL							R\$	3,20



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 01.102. 16.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0800	21,08	1,69
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0600	15,31	1,22

A.1) SUB TOTAL R\$ 2,91

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre M.O (%)	

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00		A) TOTAL R\$	2,91

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Joelho 90° PVC soldável 32mm	un	1,0000	0,98	0,98
Adesivo plástico p/ PVC B50g	un	0,0090	47,24	0,43
Solução limpadora	un	0,0110	45,39	0,50
Lixa em folha	un	0,0500	0,78	0,05

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 01.102. 17.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0800	21,08	1,69
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0600	15,31	1,22

A.1) SUB TOTAL R\$ 2,91

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre M.O (%)	

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00		A) TOTAL R\$	2,91

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)

B) TOTAL R\$ 1,98

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
descrição				

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. Justo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00 D) TOTAL R\$

CUSTO TOTAL R\$ 4,87

BDI

PREÇO TOTAL R\$ 4,87

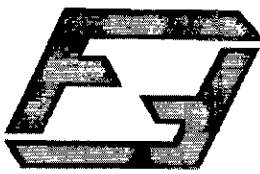
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Joelho 90° PVC soldável 40mm	un	1,0000	2,3	2,33
Adesivo plástico p/ PVC B50g	un	0,0100	47,24	0,47
Solução limpadora	un	0,0100	45,39	0,45
Lixa em folha	un	0,0200	0,78	0,02

B) TOTAL R\$ 3,27

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
descrição				

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. Justo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	8,18
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	8,18

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.102.18.	JOELHO 90 GRAUS. PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	sal (R\$) / enc		custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	21,08		2,11
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	15,31		1,53
A.1) SUB TOTAL R\$					3,64
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MD (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD):	1,00	A) TOTAL R\$		3,64	

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit		custo total (R\$)
Joelho 90° PVC soldável 50mm	un	1,0000	2,10		2,10
Adesivo plástico p/ PVC 850g	un	0,0180	47,24		0,85
Solução limpadora	un	0,0200	45,39		0,91
Lixa em folha	un	0,0140	0,78		0,02

B) TOTAL R\$ 3,88

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES

descrição	un	Índice	custo unit		custo total (R\$)
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS

un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. Justo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	7,52
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	7,52

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.102.19.	JOELHO 90 GRAUS. PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	sal (R\$) / enc		custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	21,08		2,11
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	15,31		1,53
A.1) SUB TOTAL R\$					3,64
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MD (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					

ENCARGOS SOCIAIS

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD): 1,00 A) TOTAL R\$ 3,64

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit		custo total (R\$)
Joelho 90° PVC soldável 60mm	un	1,0000	11,78		11,78
Adesivo plástico p/ PVC 850g	un	0,0200	47,24		0,84
Solução limpadora	un	0,0300	45,39		1,36
Lixa em folha	un	0,0250	0,78		0,02

B) TOTAL R\$ 14,10

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES

descrição	un	Índice	custo unit		custo total (R\$)
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS

un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. Justo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	17,74
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	17,74

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 01.102. 20.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1200	21,08	2,53	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1200	15,31	1,84	

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$) P	custo (R\$) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	UN	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	51,11
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	51,11

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 01.102. 21.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500	21,08	7,38	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500	15,31	5,36	

A.1) SUB TOTAL R\$	4,37
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MD (%)

A.2) SUB TOTAL R\$	
--------------------	--

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$	4,37
------------------------------	------	--------------	------

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Joelho 90° PVC soldável 85mm	un	1,0000	42,11	42,11
Adesivo plástico p/ PVC 850g	un	0,0400	47,24	1,89
Solução Impedora	un	0,0600	49,39	2,72
Lixa em folha	un	0,0300	0,78	0,02

B) TOTAL R\$	46,74
--------------	-------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
-----------	----	--------	------------	-------------------

C) TOTAL R\$	
--------------	--

A.1) SUB TOTAL R\$	12,74
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MD (%)

A.2) SUB TOTAL R\$	
--------------------	--

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$	12,74
------------------------------	------	--------------	-------

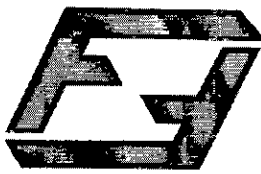
B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Joelho 90° PVC soldável 110mm	un	1,0000	94,86	94,86
Adesivo plástico p/ PVC 850g	un	0,2800	47,24	13,23
Solução Impedora	un	0,0760	49,39	3,45
Lixa em folha	un	0,0480	0,78	0,04

B) TOTAL R\$	111,58
--------------	--------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
-----------	----	--------	------------	-------------------



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
		1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL						R\$ 124,32
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 124,32

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.102.24. TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11
SERVEITE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53
A.1) SUB TOTAL R\$				3,64
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00		A) TOTAL R\$ 3,64
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tê de redução PVC soldável 32x25mm	un	1,0000	2,87	2,87
Adesivo plástico p/ PVC 850g	un	0,0140	47,24	0,66
Solução limpadora	un	0,0170	45,39	0,77
Lixa em folha	un	0,0890	0,78	0,07
B) TOTAL R\$				4,37
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
		1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL						R\$ 8,01
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 8,01

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.102.26.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1100	21,08	2,32
SERVEITE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1100	15,31	1,68
A.1) SUB TOTAL R\$				4,00
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00		A) TOTAL R\$ 4,00
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tê de redução PVC soldável 40x32mm	un	1,0000	3,84	3,84
Adesivo plástico p/ PVC 850g	un	0,0180	47,24	0,85
Solução limpadora	un	0,0210	45,39	0,95
Lixa em folha	un	0,0300	0,78	0,02



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	5,68	
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS					C) TOTAL R\$		
descrição	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL					R\$	9,58	
BDI							
PREÇO TOTAL					R\$	9,58	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	5,69	
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS					C) TOTAL R\$		
descrição	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL					R\$	10,08	
BDI							
PREÇO TOTAL					R\$	10,08	

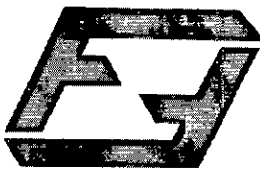
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05.01.102.27.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1200	21,08	2,53
SERVEVENT C/ENC. COMPLEM	h	0,1200	15,31	1,84
A.1) SUB TOTAL R\$				4,37
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00
A) TOTAL R\$				4,37
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	total (R\$)
Tê de redução PVC soldável 50x25mm	un	1,0000	2,93	2,93
Adesivo plástico p/ PVC 850g	un	0,9280	47,24	1,23
Solução limpadora	un	0,0330	45,30	1,50
Lixa em folha	un	0,0360	0,78	0,63

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05.01.102.29.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1200	21,08	2,53
SERVEVENT C/ENC. COMPLEM	h	0,1200	15,31	1,84
A.1) SUB TOTAL R\$				4,37
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00
A) TOTAL R\$				4,37
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)





Fibra Construções EIRELI

descricao	un	quant	indice	custo unit	custo total (R\$)
Tê PVC soldável 60mm	un	1,0000		12,58	12,58
Adesivo plástico c/ PVC 850gr	un	0,0350		47,24	1,65
Solução limpadora	un	0,0450		45,39	2,04
Lixa em folha	un	0,0430		0,78	0,03
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>16,30</b>

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) TOTAL R\$</b>					

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	quant	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>C) TOTAL R\$</b>							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$
<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>R\$ 20,97</b>
<b>BDI</b>		
<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>R\$ 20,97</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.102.31.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,92	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000		21,08	8,43
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000		15,31	6,12
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					<b>14,55</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>					
percentual sobre MD (%)					
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>					
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					

encargos de mão de obra						
descricao	un	quant	indice	custo unit	custo total (R\$)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00			14,55	
<b>A) TOTAL R\$</b>						<b>14,55</b>
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Tê de redução PVC soldável 110x60mm	un	1,0000	87,85	87,85		
Adesivo plástico c/ PVC 850gr	un	0,4330	47,24	20,45		
Solução limpadora	un	0,1140	45,39	5,17		
Lixa em folha	un	0,0900	0,78	0,07		
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>113,54</b>	
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
<b>C) TOTAL R\$</b>						

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	quant	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>C) TOTAL R\$</b>							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$
<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>R\$ 128,09</b>
<b>BDI</b>		
<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>R\$ 128,09</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.102.32.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000		21,08	2,11
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000		15,31	4,59
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					<b>3,64</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>					
percentual sobre MD (%)					



Fibra Construções EIRELI

A.2) SUB TOTAL R\$ 3,64

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD): 1,00 A) TOTAL R\$ 3,64

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tê de PVC soldável 25mm	un	1,0000	0,42	0,42
Adesivo plástico p/ PVC 850g	un	0,0600	47,24	2,83
Solução limpadora	un	0,0140	45,39	0,64
Lixa em folha	un	0,0240	0,78	0,02

B) TOTAL R\$ 3,91

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS

FERRAMENTAS DIVERSAS

un Quant. Índice (P) Índice (Imp) custo (R\$/h) P. Justo (R\$/h) Imp. custo total (R\$)

1,00 1,0000

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00 D) TOTAL R\$

CUSTO TOTAL R\$ 7,56

BDI R\$

PREÇO TOTAL R\$ 7,55

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 01.102. 33.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	21,09	2,11
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	15,31	1,53

A.1) SUB TOTAL R\$ 3,64

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MD (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD): 1,00 A) TOTAL R\$ 3,64

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tê de PVC soldável 32mm	un	1,0000	1,52	1,52
Adesivo plástico p/ PVC 850g	un	0,0600	47,24	2,83
Solução limpadora	un	0,0140	45,39	0,64
Lixa em folha	un	0,0240	0,78	0,02

B) TOTAL R\$ 5,01

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS

FERRAMENTAS DIVERSAS

un Quant. Índice (P) Índice (Imp) custo (R\$/h) P. Justo (R\$/h) Imp. custo total (R\$)

1,00 1,0000

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00 D) TOTAL R\$

CUSTO TOTAL R\$ 8,65

BDI R\$

PREÇO TOTAL R\$ 8,65

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

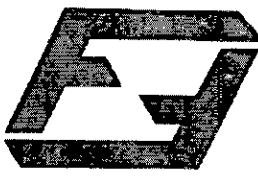
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 01.102. 34.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	21,09	2,11
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1500	15,31	2,30



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000	
C) TOTAL R\$				
D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL R\$ 15,18				
BDI				
PREÇO TOTAL R\$ 15,18				

A.1) SUB TOTAL R\$ 5,48				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)				
1,00				
A) TOTAL R\$ 6,48				
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Tã de PVC soldável 50mm	un	1,0000	3,41	3,41
Adesivo plástico p/ PVC 850gr	un	0,1079	47,24	5,05
Solução limpadora	un	0,0270	45,39	1,23
Lixa em folha	un	0,0340	0,78	0,03
B) TOTAL R\$				0,72
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000	
C) TOTAL R\$				
D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL R\$ 15,18				
BDI				
PREÇO TOTAL R\$ 15,18				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.102.35.	Tã, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000	
C) TOTAL R\$				
D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL R\$ 93,13				
BDI				
PREÇO TOTAL R\$ 93,13				

A.1) SUB TOTAL R\$ 14,55				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)				
1,00				
A) TOTAL R\$ 14,55				
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Tã de PVC soldável 85mm	un	1,0000	67,05	67,05
Adesivo plástico p/ PVC 850gr	un	0,1330	47,24	6,28
Solução limpadora	un	0,1140	45,39	5,17
Lixa em folha	un	0,0970	0,78	0,08
B) TOTAL R\$				78,58
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000	
C) TOTAL R\$				
D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL R\$ 93,13				
BDI				
PREÇO TOTAL R\$ 93,13				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
Ref.: dezembro 20



Fibra Construções EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA			
05.01.102.39.	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	03/12/2020			
<b>A) MÃO DE OBRA</b>						
	descrição	un	índice	sal (h) x enc	custo total (R\$)	
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82		
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11	
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53	
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					<b>3,64</b>	
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				percentual sobre MO (%)		
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>						
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						
encargos sociais (sobre A.1)						
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)</b>		1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>			<b>3,64</b>
<b>B) MATERIAIS</b>						
	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
	União PVC soldável 60mm	un	1,0000	28,31	28,31	
	Adesivo plástico p/ PVC R50g	un	0,0200	47,24	0,94	
	Solução limpadora	un	0,0300	45,39	1,38	
	Liba em folha	un	0,0280	0,78	0,02	

					B) TOTAL R\$	30,63		
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>								
	descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>C) TOTAL R\$</b>								
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>								
	descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
	FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	1,0000				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>						1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>						R\$	<b>34,27</b>	
<b>BDI</b>								
<b>PREÇO TOTAL</b>						R\$	<b>34,27</b>	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA			
05.01.102.40.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	03/12/2020			
<b>A) MÃO DE OBRA</b>						
	descrição	un	índice	sal (h) x enc	custo total (R\$)	
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82		
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11	
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53	
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					<b>3,64</b>	
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				percentual sobre MO (%)		
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>						
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						
encargos sociais (sobre A.1)						
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)</b>		1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>			<b>3,64</b>
<b>B) MATERIAIS</b>						
	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
	TE PVC soldável 40mm	un	1,0000	3,91	3,91	
	Adesivo plástico p/ PVC R50g	un	0,0180	47,24	0,85	
	Solução limpadora	un	0,0220	45,39	0,99	
	Liba em folha	un	0,0300	0,78	0,02	

					B) TOTAL R\$	5,73		
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>								
	descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>C) TOTAL R\$</b>								
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>								
	descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
	FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	1,0000				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>						1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>						R\$	<b>9,37</b>	
<b>BDI</b>								
<b>PREÇO TOTAL</b>						R\$	<b>9,37</b>	



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05. 01.102. 45.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,67	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0800	21,08	1,28
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0800	15,31	0,92
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>2,18</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
participação sobre MO (%)				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS</b>				
encargos 1 (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00			<b>A) TOTAL R\$</b>
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00			<b>C) TOTAL R\$</b>
<b>CUSTO TOT</b>				<b>R\$ 4,83</b>
<b>BOI</b>				
<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>R\$ 4,83</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05. 01.102. 46.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,67	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0800	21,08	1,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0800	15,31	1,22
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>2,31</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
participação sobre MO (%)				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				

ENCARGOS SOCIAIS

Tê 45° PVC soldável 32mm	un	1,0000		3,81	1,81
Adesivo plástico AJ PVC 850g	un	0,0090		47,24	0,43
Solução limpadora	un	0,0110		45,39	0,50
Una em folha	un	0,0170		0,78	0,01
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>2,75</b>

**C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES**

descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				

**D) EQUIPAMENTOS**

descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>C) TOTAL R\$</b>							

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00			<b>A) TOTAL R\$</b>
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Tê 45° PVC soldável 50mm	un	1,0000	5,84	5,84
Adesivo plástico AJ PVC 850g	un	0,0180	47,24	0,85
Solução limpadora	un	0,0270	45,39	1,00
Una em folha	un	0,0240	0,78	0,02
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>7,81</b>

**C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES**

descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				

**D) EQUIPAMENTOS**

descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>C) TOTAL R\$</b>							



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	10,42
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	10,42

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 01.102. 47.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	A.1) SUB TOTAL R\$	3,64
---------------------------	-------------------------	--------------------	------

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	23,15
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	23,15

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 01.102. 55.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,7500	21,08	15,81
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7500	15,31	11,48

ENCARGOS SOCIAIS					A.2) SUB TOTAL R\$
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)					A) TOTAL R\$
B) MATERIAIS					3,64
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
16 45° PVC soldável 60mm	un	1,0000	17,00	17,00	
Adesivo plástico c/ PVC 850gr	un	0,0240	47,24	1,13	
Solução limpadora	un	0,0300	45,39	1,35	
Lixa em folha	un	0,0250	0,78	0,02	

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$
descrição					19,51
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	

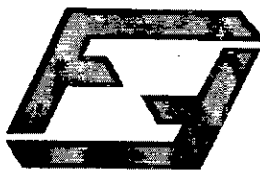
D) EQUIPAMENTOS					C) TOTAL R\$		
FERRAMENTAS DIVERSAS							
descrição	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
		1,000	1,0000				

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	A.1) SUB TOTAL R\$	27,29
A.2) SUB TOTAL R\$			

ENCARGOS SOCIAIS					A.2) SUB TOTAL R\$
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)					A) TOTAL R\$
B) MATERIAIS					27,29
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Fita veda rosca	m	1,5000	0,12	0,18	
Válvula descarga cromada base 1 1/2"	un	1,0000	145,63	145,63	

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$
descrição					145,81
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	

D) TOTAL R\$				
--------------	--	--	--	--



Fibra Construções EIRELI

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.E)							
		1,00					D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 173,10
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 173,10

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.102.58.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA MONOFÁSICA SCHNEIDER MBV-42 F2 1/2 4CV MONOFÁSICA 220V/440V COM CAPACITOR ROTOR SEMIABERTO	UN	03/12/2020

A) MÃO DE	descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM		h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM		h	6,0000	21,08	126,48
SERVEITE C/ENC. COMPLEM		h	6,0000	15,31	91,86

A.1) SUB TOTAL R\$	218,34
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (N)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00
A) TOTAL R\$	218,34

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Bomba monofásica 4 CV	un	1,0000	5.855,01	5.855,01
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
B) TOTAL R\$ 5.855,01					

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES	descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.E)							
		1,00					D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 6.083,35
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 6.083,35

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.102.62.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50X40MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

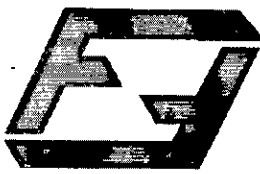
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11
SERVEITE C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	15,31	1,53

A.1) SUB TOTAL R\$	3,64
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (N)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00
A) TOTAL R\$	3,64

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Bucha de redução PVC soldável 50x40mm	un	1,0000	2,57	2,57
	Adesivo plástico p/ PVC 850g	un	0,0140	47,24	0,66
	Solução limpadora	un	0,0200	45,39	0,91
	Lixa em folha	un	0,0900	0,78	0,07

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES	descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$					
un	Quant.	Índice (PI)	Índice (IMP)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000			
D) EQUIPAMENTOS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					
CUSTO TOTAL R\$ 7,85					
BDI					
PREÇO TOTAL R\$ 7,85					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05. 01.102. 63.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85X75MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1200	21,08	2,53
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1200	15,31	1,84
A.1) SUB TOTAL R\$ 4,37				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00			A) TOTAL R\$ 4,37
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Bucha de redução PVC soldável 75x75mm	un	1,0000	12,71	12,71
Adesivo plástico c/ PVC 850gr	un	0,0140	47,24	0,66
Solução limpadora	un	0,0200	45,37	0,91
Lixa em folha	un	0,0900	0,71	0,67

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

B) TOTAL R\$ 14,35					
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
D) EQUIPAMENTOS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					
CUSTO TOTAL R\$ 18,72					
BDI					
PREÇO TOTAL R\$ 18,72					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05. 01.102. 64.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40X25MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53
A.1) SUB TOTAL R\$ 3,64				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00			A) TOTAL R\$ 3,64
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Bucha de redução PVC soldável 40x25mm	un	1,0000	3,35	3,35
Adesivo plástico p/ PVC 850gr	un	0,0090	47,24	0,43
Solução limpadora	un	0,0110	45,39	0,50
Lixa em folha	un	0,0600	0,75	0,05





Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	4,83
descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/m²) P. Justo (R\$/m²)	Imp	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	2,0000				
PRODUTIV. EQUIPE (EQUIP.)						1,00	
CUSTO TOTAL						R\$	7,87
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	7,87

Bucha de ar	solável 50x25mm	un	1,0000	7,70	7,70	
Adesivo póli	: E50p	un	0,0090	47,24	0,43	
Solução Epoxi		un	0,0119	45,29	0,50	
Lixa em folha		un	0,0800	0,74	0,06	
B) TOTAL R\$						6,68

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	6,68
descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/m²) P. Justo (R\$/m²)	Imp	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
05.01.102.65.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50X25MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	03/12/2020		
A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,02		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,1100	21,08	2,32	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	n	0,1100	15,51	1,68	
A.1) SUB TOTAL R\$				4,00	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre M.O (R\$)	
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
emprego social (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M02)	1,00	A) TOTAL R\$		4,00	
B) MATERIAS					
descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL				R\$	12,08
BDI					
PREÇO TOTAL				R\$	12,08

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05.01.102.65.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60X25MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,0800	21,08	1,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	n	0,0800	15,51	1,22
A.1) SUB TOTAL R\$				2,91
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre M.O (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				



Fibra Construções EIRELI

encargos sociais (sobre A.1)		1,00	A) TOTAL R\$	2,91
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)				

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Bucha de reducao PVC soldavel 50x25mm	un	1,0000	11,08	11,08
Adesivo plastico p/ PVC 850gr	un	0,0300	47,24	1,42
Solucao Impedora	un	0,0500	45,39	2,27
Lixa em folha	un	0,0900	0,78	0,07

B) TOTAL R\$				14,84
--------------	--	--	--	-------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
-----------------------------------	--	--	--	--

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

D) EQUIPAMENTOS				
-----------------	--	--	--	--

descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS				
------------------	--	--	--	--

encargos sociais (sobre A.1)				
------------------------------	--	--	--	--

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)		1,00	A) TOTAL R\$	3,28
------------------------------	--	------	--------------	------

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Bucha de reducao PVC soldavel 75x50mm	un	1,0000	13,97	13,97
Adesivo plastico p/ PVC 850gr	un	0,0300	47,24	1,42
Solucao Impedora	un	0,0500	45,39	2,27
Lixa em folha	un	0,0900	0,78	0,07

B) TOTAL R\$				17,73
--------------	--	--	--	-------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
-----------------------------------	--	--	--	--

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

D) EQUIPAMENTOS				
-----------------	--	--	--	--

descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$	17,75
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$	17,75

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 01.102. 67.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75X50MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	UN	03/12/2020

descricao	un	indice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0900	21,08	1,90
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0900	15,31	1,38

A.1) SUB TOTAL R\$

3,28

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
---------------------------	--	--	--	--

percentual sobre MO (%)

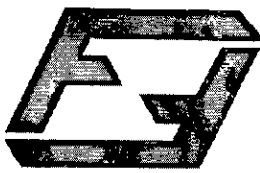
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 01.102. 71.	TE, PVC MARROM, SOLDÁVEL, DN 60X50MM	UN	03/12/2020

descricao	un	indice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1200	21,08	2,53
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1200	15,31	1,84



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$		4,37		
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)		
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	4,37	
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tê PVC soldável 60x50mm	un	1,0000	18,50	18,50
Adesivo plástico p/ PVC 850g	un	0,0350	47,24	1,65
Solução limpadora	un	0,0450	45,39	2,04
Lixa em folha	un	0,0430	0,78	0,03
B) TOTAL R\$			20,22	
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS		un	Quant	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		un	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00		D) TOTAL R\$						
CUSTO TOTAL		R\$ 24,69								
BDI		R\$ 24,69								
PREÇO TOTAL		R\$ 24,69								

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05.01.102.72.	BUCHA Ø85x50MM PVC MARROM	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	índice	sal Dir s/enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1200	21,08	2,53
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1200	15,31	1,84
C) TOTAL R\$				

A.1) SUB TOTAL R\$		4,37		
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)		
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	4,37	
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Bucha de redução PVC soldável 85x50mm	un	1,0000	22,98	22,98
Adesivo plástico p/ PVC 850g	un	0,0500	47,24	2,36
Solução limpadora	un	0,0700	45,39	3,18
Lixa em folha	un	0,0900	0,78	0,07
B) TOTAL R\$			28,59	
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS		un	Quant	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		un	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00		D) TOTAL R\$						
CUSTO TOTAL		R\$ 32,98								
BDI		R\$ 32,98								
PREÇO TOTAL		R\$ 32,98								

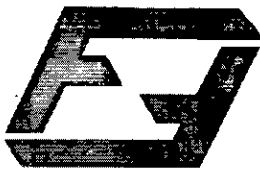
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.102.73.	BUCHA Ø85x60MM PVC MARROM	UN	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			



Fibra Construções EIRELI

descricao	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1200	21,08	2,53
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1200	15,31	1,84

A.1) SUB TOTAL R\$				4,37
--------------------	--	--	--	------

ADICIONAR DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				

A.2) SUB TOTAL R\$				
--------------------	--	--	--	--

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		
-------------------------------	------	--------------	--	--

B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Bucha de redução PVC soldável 85x60mm	un	1,0000	14,01	14,01
Adesivo plástico p/ PVC 850gr	un	0,0500	47,24	2,36
Solução limpadora	un	0,0700	45,39	3,18
Lixa em folha	un	0,0900	0,78	0,07

B) TOTAL R\$				
--------------	--	--	--	--

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
-----------------------------------	--	--	--	--

descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
-----------	----	--------	------------	-------------------

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$			
-----------------------------------	------	--------------	--	--	--

CUSTO TOTAL						R\$	23,99
-------------	--	--	--	--	--	-----	-------

BDI						R\$	23,99
-----	--	--	--	--	--	-----	-------

PREÇO TOTAL						R\$	23,99
-------------	--	--	--	--	--	-----	-------

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 01.102. 74.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85X75MM, PVC MARRROM, ÁGUA FRIA	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53

A.1) SUB TOTAL R\$				
--------------------	--	--	--	--

ADICIONAR DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				

A.2) SUB TOTAL R\$				
--------------------	--	--	--	--

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		
-------------------------------	------	--------------	--	--

B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Bucha de redução PVC soldável 85x75mm	un	1,0000	12,22	12,22
Adesivo plástico p/ PVC 850gr	un	0,0400	47,24	1,89
Solução limpadora	un	0,0500	45,39	2,27
Lixa em folha	un	0,0900	0,78	0,07

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
-----------------------------------	--	--	--	--

descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
-----------	----	--------	------------	-------------------

C) TOTAL R\$				
--------------	--	--	--	--

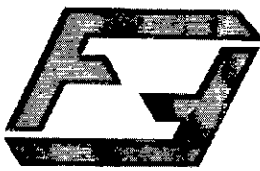
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$			
-----------------------------------	------	--------------	--	--	--

CUSTO TOTAL						R\$	20,09
-------------	--	--	--	--	--	-----	-------

BDI						R\$	20,09
-----	--	--	--	--	--	-----	-------

PREÇO TOTAL						R\$	20,09
-------------	--	--	--	--	--	-----	-------



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05.01.102.75.	NIPLE ROSCAVEL PVC 2"	UN	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1500	21,08	3,16
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1500	15,31	2,30
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>5,46</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
percentual sobre MO (%)				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00			<b>A) TOTAL R\$ 5,46</b>
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Niple PVC P	un	1,0000	6,64	6,64
Fita veda rosca	m	2,9200	0,12	0,35

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05.01.102.76.	NIPLE Ø60 MM PVC MARROM	UN	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1500	21,08	3,16
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1500	15,31	2,30
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>5,46</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
percentual sobre MO (%)				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00			<b>A) TOTAL R\$ 5,46</b>
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$						B) TOTAL R\$	5,99							
D) EQUIPAMENTOS						un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/m)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS						un	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							1,00							
<b>D) TOTAL R\$</b>														<b>R\$ 12,45</b>
<b>BDI</b>														
<b>PREÇO TOTAL</b>														<b>R\$ 12,45</b>

Niple PVC rígido Ø 60mm	un	1,0000	24,91	24,91
Fita veda rosca	m	3,5000	0,12	0,42

C) TOTAL R\$						B) TOTAL R\$	25,33							
D) EQUIPAMENTOS						un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/m)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS						un	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							1,00							
<b>D) TOTAL R\$</b>														<b>R\$ 25,33</b>
<b>BDI</b>														
<b>PREÇO TOTAL</b>														<b>R\$ 25,33</b>



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	30,79
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	30,79

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.102.77.	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0700	21,08	1,48	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0700	15,31	1,07	
				A.1) SUB TOTAL R\$	2,55
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	
				A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	22,92
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	22,92

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.103.01	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2019	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,6000	21,08	12,65	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,6000	15,31	9,19	
				A.1) SUB TOTAL R\$	21,84
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	
				A.2) SUB TOTAL R\$	

8

encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	2,55	

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
União PVC soldável 50mm	un	1,0000	18,59	18,59
Adesivo plástico p/ PVC 850g	un	0,0180	47,24	0,85
Solução limpadora	un	0,0200	45,39	0,91
Lixa em folha	un	0,0240	0,78	0,02

B) TOTAL R\$		20,37
--------------	--	-------

C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES				
-----------------------------------	--	--	--	--

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS				
-----------------	--	--	--	--

descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (imp)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	21,84		
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Fita verde roca	m	2,2000	0,12	0,26	
Válvula de retenção vertical 2"	un	1,0000	76,73	76,73	
				B) TOTAL R\$	76,99
C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS DIVERSAS					

ENCARGOS SOCIAIS				
------------------	--	--	--	--

encargos sociais (sobre A.1)				
------------------------------	--	--	--	--

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	21,84	
-------------------------------	------	--------------	-------	--

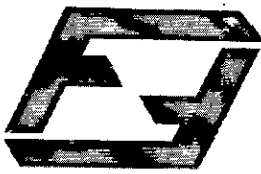
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Fita verde roca	m	2,2000	0,12	0,26	
Válvula de retenção vertical 2"	un	1,0000	76,73	76,73	
				B) TOTAL R\$	76,99

C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES				
-----------------------------------	--	--	--	--

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS				
-----------------	--	--	--	--

descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (imp)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	98,83
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	98,83

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 01.103. 02.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,7500		21,08	15,81
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7500		15,31	11,48

A.1) SUB TOTAL R\$	27,29
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$	27,29

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Fita veda resca	m	3,5000	0,12	0,42	
Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	1,0000	183,65	183,65	

B) TOTAL R\$	184,07
--------------	--------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	

C) TOTAL R\$

DI EQUIPAM/ FERRAMENTA							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Mm)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) M	custo total (R\$)
		1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	211,36
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	211,36

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 01.103. 03.	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO 60 MM PVC SOLDÁVEL	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500		21,08	5,27
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500		15,31	3,83

A.1) SUB TOTAL R\$	9,10
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$	9,10

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Válvula de pé c/ crivo em PVC 60mm	un	1,0000	53,21	53,21	
Adesivo plástico p/ PVC 850g	un	0,0234	47,24	1,11	
Solução limpadora	un	0,0364	45,30	1,65	
Lixa em folha	un	0,0858	0,78	0,07	

B) TOTAL R\$	56,04
--------------	-------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):								D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL								R\$ 85,14
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 85,14

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 01.103. 04.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):								D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL								R\$ 84,00
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 84,00

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

descrição	un	Índice	sal (h) a/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000		4,22
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000		3,06
A.1) SUB TOTAL R\$				7,28
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS		A) TOTAL R\$	
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00		7,28

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Registro esfera PVC soldável 50mm	un	1,0000	55,08	55,08
Adesivo plástico p/ PVC B50g	un	0,0100	47,24	0,47
Solução limpadora	un	0,0270	45,39	1,23
Lixa em folha	un	0,0340	0,78	0,03
B) TOTAL R\$				56,81

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$ 56,81				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 01.103. 05.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) a/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,8000		16,86
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,8000		12,25
A.1) SUB TOTAL R\$				28,11
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS		A) TOTAL R\$	
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00		28,11

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Fita verde rosca	m	1,8000	0,12	0,22
Registro de gaveta bruto 2 1/2"	un	1,0000	219,43	219,43





Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	219,85
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							
CUSTO TOTAL						R\$	248,76
BDI							
PREÇO TO*						R\$	248,76

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
05.01.103.06.	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN	03/12/2020		
AF_05/2016					
A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	21,08	10,54	
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	15,31	7,66	
A.1) SUB TOTAL R\$				18,20	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
			percentual sobre MO (%)		
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD):					
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Fita vedação	m	1,0000	0,12	0,12	
Refracto de gaveta bruto 2 1/2"	un	1,0000	194,63	194,63	
A) TOTAL R\$				18,20	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	194,75
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							
CUSTO TOTAL						R\$	212,85
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	212,96

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
05.01.103.07.	MANOMETRO D A 300 PSI , D = 1/4"	UN	03/12/2020		
A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	21,08	10,54	
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	15,31	7,66	
A.1) SUB TOTAL R\$				18,20	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
			percentual sobre MO (%)		
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
A) TOTAL R\$					



Fibra Construções EIRELI

Fit vedação	m	1,0000	0,12	0,12
Maneio 10KG/CM2	un	1,0000	82,61	82,61
B) TOTAL R\$				82,73

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$ 100,83
BDI		
PREÇO TOTAL		R\$ 100,83

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05. 01.103. 08.	BEBEDOURO ELÉTRICO 40 LITROS	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,8000	21,08	16,86
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,8000	15,31	12,25
A.1) SUB TOTAL R\$				29,11
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				

encargos sociais (sobre A.1)					1,00	A) TOTAL R\$	29,11
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):							
B) MATERIAS							
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Fita vedação	m	0,8000	0,12	0,07			
Bebedouro elétrico 40 litros Inox	un	1,0000	597,80	597,80			
B) TOTAL R\$					597,87		

descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$ 626,68
BDI		
PREÇO TOTAL		R\$ 626,68

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05. 01.103. 10.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO: LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500	21,08	5,27
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500	15,31	3,83
A.1) SUB TOTAL R\$				9,10
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (tabelas A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00		A) TOTAL R\$ 9,10			
B) MATERIAIS							
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Fita verde rosca	m	1,2000	0,12	0,14			
Registro de gaveta 4/ acabamento 3/4"	un	1,0000	45,86	45,86			
B) TOTAL R\$ 46,00							
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES							
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (P)re	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Rre	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							

A.1) SUB TOTAL R\$		D) TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.3)		1,00	
CUSTO TOTAL		R\$ 55,10	
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$ 56,10	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 01.103. 11.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROGLICENTO	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (R\$) h/enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,02		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,7500	21,08	15,81	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,7800	15,31	11,48	

A.1) SUB TOTAL R\$					
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre M.O (%)					
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (tabelas A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00		A) TOTAL R\$ 27,29	
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Fita verde rosca	m	1,2000	0,12	0,14	
Registro de gaveta rosca 1 1/2"	un	1,0000	55,06	55,06	
B) TOTAL R\$ 55,20					
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (P)re	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Rre	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.3)		1,00		D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL		R\$ 62,49					
BDI							
PREÇO TOTAL		R\$ 62,49					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 01.103. 12.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (R\$) h/enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,87		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2500	21,08	5,27	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,2500	15,31	3,83	



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (mp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	
A.1) SUB TOTAL R\$ 0,10				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 0,10		
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Rta verde rosca	m	1,2000	0,12	0,14
Registro de pressão c/ acabamento 3/4"	un	1,0000	43,63	43,63
B) TOTAL R\$ 43,97				
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (mp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	
A) TOTAL R\$ 0,10				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 0,10		
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Rta verde rosca	m	1,2000	0,12	0,14
Registro de pressão c/ acabamento 3/4"	un	1,0000	43,63	43,63
B) TOTAL R\$ 43,97				
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.700.1.	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (mp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	
A.1) SUB TOTAL R\$ 9,96				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 9,96		
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
ENCARRUADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OPICAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	21,08	8,43
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53
B) TOTAL R\$				
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (mp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	
A) TOTAL R\$ 9,96				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 9,96		
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
ENCARRUADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OPICAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	21,08	8,43
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53
B) TOTAL R\$				
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 02/2020



Fibra Construções EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05.01.700.2.	RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015	M	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,4000	21,08	8,43
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1500	15,31	2,30
A.1) SUB TOTAL R\$				10,73
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00		A) TOTAL R\$	10,73
<b>B) MATERIAS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)

C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS						C) TOTAL R\$	
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Emp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Emp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vt	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00		D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL					R\$	10,73	
BDI					R\$		
PREÇO TOTAL					R\$	10,73	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05.01.700.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2015	M3	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	-	21,08	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	3,9500	15,31	60,47
A.1) SUB TOTAL R\$				60,47
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00		A) TOTAL R\$	60,47
<b>B) MATERIAS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)

C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS						C) TOTAL R\$	
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Emp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Emp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vt	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00		D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL					R\$	60,47	
BDI					R\$		
PREÇO TOTAL					R\$	60,47	



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 01.700. 4.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	21,08	31,62
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000	15,21	45,63
A.1) SUB TOTAL R\$				77,55

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 77,55		

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$ 2,59		
CUSTO TOTAL		R\$	209,50	
BDI				
PREÇO TOTAL		R\$	209,50	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 01.700. 5.	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	-	21,08	
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	2,3000	19,31	35,21
A.1) SUB TOTAL R\$				35,21

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 35,21		

Área média	m3	1,1000	117,60	129,36
B) TOTAL R\$				129,36

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

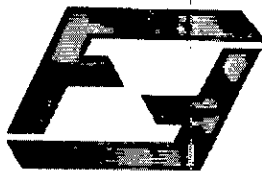
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
COMPACTADOR A PERCUSSÃO	h	1,00	0,1690		15,30		2,59
C) TOTAL R\$							

encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 35,21		

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	35,21
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	35,21

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.301.01.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0300	21,08		0,63
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0300	15,31		0,45
A.1) SUB TOTAL R\$					1,09
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MD (%)	

A.2) SUB TOTAL R\$								
ENCARGOS SOCIAIS								
encargos sociais (sobre A.1)								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD):						1,00	A) TOTAL R\$	1,09
B) MATERIAIS								
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)				
Tubo soldável PVC 50mm	m	1,0200	4,36			4,45		
B) TOTAL R\$						4,45		

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	5,54
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	5,54

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

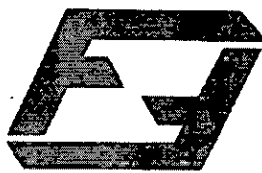
Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.301.02.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0500	21,08		1,05
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0500	15,31		0,77

A.1) SUB TOTAL R\$								
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						percentual sobre MD (%)		
A.2) SUB TOTAL R\$								
ENCARGOS SOCIAIS								
encargos sociais (sobre A.1)								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD):						1,00	A) TOTAL R\$	1,82
B) MATERIAIS								
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)				
Tubo soldável PVC 60mm	m	1,0200	9,45			9,64		
B) TOTAL R\$						9,64		
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES								
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)				
C) TOTAL R\$								



Fibra Construções EIRELI

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00					D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 11,48
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 11,48

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.301.03.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc	enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0700		21,08	1,48
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0700		15,31	1,07

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00					D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 10,56
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 10,56

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.301.04.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc	enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000		21,08	2,11
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000		15,31	1,53

C) TOTAL R\$

A.1) SUB TOTAL R\$	2,85
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$	2,85

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tubo PVC série R Ø 75mm	m	1,0300	7,37	7,60
Adesivo plástico p/ PVC 850gr	un	0,0034	47,24	0,16
Solução limpedora	un	0,0053	45,39	0,24
Lixa em folha	un	0,0130	0,78	0,01

B) TOTAL R\$	8,00
--------------	------

C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit	total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000		21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000		15,31

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tubo PVC série R Ø 100mm	m	1,0300	11,74	12,09
Adesivo plástico p/ PVC 850gr	un	0,0050	47,24	0,24
Solução limpedora	un	0,0082	45,39	0,37
Lixa em folha	un	0,0230	0,78	0,02

A.1) SUB TOTAL R\$	3,64
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.2)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$	3,64

B) TOTAL R\$	12,72
--------------	-------

C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000		21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000		15,31





Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$							
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/un P)	custo (R\$/un Imp)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. 2)	1,00		C) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL						R\$	16,36
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	16,36

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.301.05.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			
	descrição	un	Índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3000
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,3000
		sal (R) a/ unc	custo total (R\$)
			25,62
			21,08
			15,31
			4,96
A.1) SUB TOTAL R\$ 10,91			
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
percentual sobre MO (R\$)			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$ 10,91
B) MATERIAS			
	descrição	un	consumo
	Tubo PVC série R Ø 150mm	m	1,0000
	Adesivo plástico c/ PVC Ø50g	un	0,0172
	Solução Empedora	un	0,0262
	Lixa em folha	un	0,1230
		custo unit	custo total (R\$)
			23,22
			0,81
			45,39
			1,28
			0,10

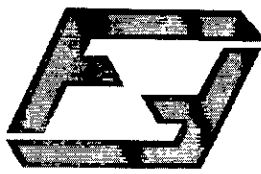
C) TOTAL R\$ 26,11							
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/un P)	custo (R\$/un Imp)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. 2)	1,00		C) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL						R\$	37,42
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	37,42

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.301.05.	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			
	descrição	un	Índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1100
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1100
		sal (R) a/ unc	custo total (R\$)
			25,62
			7,108
			15,31
			1,68
A.1) SUB TOTAL R\$ 4,00			
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
percentual sobre MO (R\$)			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$ 4,00
B) MATERIAS			
	descrição	un	consumo
	Tubo PVC série R Ø 200mm	m	1,0000
	Adesivo plástico c/ PVC Ø50g	un	0,0228
	Solução Empedora	un	0,0376
	Lixa em folha	un	0,1640
		custo unit	custo total (R\$)
			41,32
			47,24
			45,89
			1,71
			0,13



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	44,24
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)		
D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
D) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL						
R\$ 48,24						
BDI						
PREÇO TOTAL						
R\$ 48,24						

Tubo PVC série R Ø 300mm	m	1,0000	73,48	73,48		
Adesivo plástico p/ PVC 850g	un	0,0344	47,24	1,63		
Solução limpadora	un	0,0664	45,39	2,58		
Uva em folha	un	0,2460	0,78	0,19		
D) TOTAL R\$						
77,86						

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	77,86
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)		
D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
D) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL						
R\$ 77,86						
BDI						
PREÇO TOTAL						
R\$ 77,86						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05.03.301.07.	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,6000	21,08	12,65
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,6000	15,31	9,19
A.1) SUB TOTAL R\$				21,84
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				encargos sociais (sobre A.1)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00			A) TOTAL R\$ 21,84
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				
CUSTO TOTAL				
R\$ 99,70				
BDI				
PREÇO TOTAL				
R\$ 99,70				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05.03.304.1.	CURVA R7 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53
A.1) SUB TOTAL R\$				3,64
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				



Fibra Construções EIRELI

ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)	1,00		A) TOTAL R\$	3,64	

B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Curva 87° e 30min. Ø 100mm	un	1,0000	20,08	20,08	
Anel de borracha Ø 100mm	un	1,0000	1,29	1,29	
Pasta lubrificante 400g	un	0,0460	16,55	0,76	
B) TOTAL R\$ 22,11					

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.2)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)	1,00		A) TOTAL R\$	3,64	

B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Joelho 45° PVC série R Ø 100mm	un	1,0000	10,70	10,70	
Anel de borracha Ø 100mm	un	1,0000	1,29	1,29	
Pasta lubrificante 400g	un	0,0460	16,55	0,76	
B) TOTAL R\$ 12,75					

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	25,75
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	25,75

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05.03.305.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53
A.1) SUB TOTAL R\$ 3,64				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	16,99
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	16,99

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05.03.305.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$					3,64
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)					1,00
A) TOTAL R\$					3,64
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Joelho 90° PVC série R Ø 75mm	un	1,0000	7,80	7,80	
Anel de borracha Ø 75mm	un	1,0000	1,00	1,00	
Pasta lubrificante 400gr	un	0,0300	18,55	0,50	
B) TOTAL R\$					9,10
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS						
	un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
		1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL						R\$ 12,74
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 12,74

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.305.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (R\$/enc)	total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000		21,08	2,11
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000		15,31	1,53
C) TOTAL R\$					

A.1) SUB TOTAL R\$					3,64
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)					1,00
A) TOTAL R\$					3,64
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Joelho 90° PVC série R Ø 100mm	un	1,0000	13,15	13,15	
Anel de borracha Ø 100mm	un	1,0000	1,29	1,29	
Pasta lubrificante 400gr	un	0,0460	16,55	0,76	
B) TOTAL R\$					15,20
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS						
	un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
		1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL						R\$ 18,84
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 18,84

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.305.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					



Fibra Construções EIRELI

descrição	un	índice	val (R\$) / unc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	P		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	P	0,2500	21,08	5,27
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	P	0,2500	15,31	3,83
A.1) SUB TOTAL R\$				9,10
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00			A) TOTAL R\$ 9,10
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Junho 80' PVC alve R Ø 150mm	un	1,0000	41,99	41,99
Anel de borracha Ø 150mm	un	2,0000	4,59	9,18
Pasta lubrificante 400g	un	0,0480	16,55	0,76
B) TOTAL R\$				51,93
C) SUBEMP. / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vo	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)							1,00
CUSTO TOTAL							R\$ 61,03
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 61,03

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Rev. 01 novembro 20

ITM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03	JUNTA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUMAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO, AF_12/2014	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	val (R\$) / unc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	P		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	P	0,1000	21,08	2,11
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	P	0,1000	15,31	1,53
A.1) SUB TOTAL R\$				3,64
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00			A) TOTAL R\$ 3,64
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Junho 45' PVC alve R Ø 75mm	un	1,0000	8,88	8,88
Anel de borracha Ø 75mm	un	1,0000	1,00	1,00
Pasta lubrificante 400g	un	0,0300	16,55	0,50
B) TOTAL R\$				10,38
C) SUBEMP. / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vo	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)							1,00
CUSTO TOTAL							R\$ 14,00
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 14,00



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.30E.1.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ anc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	21,08	3,16	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	15,31	2,30	

A.1) SUB TOTAL R\$ 5,46

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MD (%)	A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)	1,00	A) TOTAL R\$	5,46

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Junção simples PVC série R Ø 100mm	un	1,0000	25,81	25,81	
Arnel de borracha # 100mm	un	2,0000	1,29	2,58	
Pasta lubrificante 400g	un	0,0920	18,55	1,62	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL			R\$ 35,37
BDI			
PREÇO TOTAL			R\$ 35,37

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.311.1.	RALO HEMISFÉRICO EM PVC, TIPO ABACAXI 75MM	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ anc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	21,08	10,54	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	15,31	7,66	

A.1) SUB TOTAL R\$ 18,20

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MD (%)	A.2) SUB TOTAL R\$

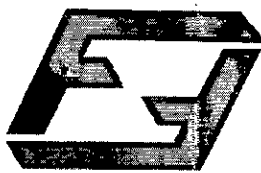
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$	18,20

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	

Rolo hemisférico Ø 75mm	m	1,0000		10,61	10,61
Adesivo plástico p/ PVC 850g	un	0,0120		47,24	0,57
Solução limpadora	un	0,0030		45,39	0,14
Lixa em folha	un	0,0100		0,78	0,01

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				



Fibra Construções EIRELI

2020.12.10

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.F)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	29,59
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	29,59

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.311.2.	RALO HEMISFÉRICO EM PVC, TIPO ABACAXI 100MM	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	21,08	10,54	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	15,31	7,66	
A.1) SUB TOTAL R\$				18,20	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)		
A.2) SUB TOTAL R\$			

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.F)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	30,15
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	30,15

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.313.2.	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0700	21,08	1,48	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0700	15,31	1,07	
A.1) SUB TOTAL R\$				2,55	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)		
---------------------------	-------------------------	--	--

encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND)	1,00	A) TOTAL R\$	18,20	

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Ralo hemisférico Ø 100mm	m	1,0000	11,23	11,23	
Adesivo plástico p/ PVC #50g	un	0,0120	47,24	0,57	
Solução limpadora	un	0,0030	45,38	0,14	
Luz em folha	un	0,0100	0,78	0,01	
B) TOTAL R\$				11,95	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS

descrição	un	Quant	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.F)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	30,15
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	30,15

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND)	1,00	A) TOTAL R\$	2,55
-------------------------------	------	--------------	------

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Tê Inspeção PVC série R Ø 75mm	un	1,0000	16,10	16,10	
Anel de borracha Ø 75mm	un	1,0000	1,00	1,00	
Pasta lubrificante 400g	un	0,0620	26,55	1,52	
B) TOTAL R\$				18,62	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS

descrição	un	Quant	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	21,17
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	21,17

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.313.3	TÉ DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SERIE R, P/ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		29,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0700	21,08	1,48	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0700	15,31	1,07	

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (DM)	custo (R\$) P	custo (R\$) DM	custo total (R\$)
EQUIPAMENTOS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	31,63
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	31,63

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.501.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3400	21,08	7,17	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,6500	15,31	9,95	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				A.1) SUB TOTAL R\$	2,55
				percentual sobre MD (%)	
				A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00	A) TOTAL R\$
					2,55
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
Tá Inspeção PVC 44x4 P Ø 100x75mm	un	1,0000	24,98	24,98	
Adesivo plástico p/ PVC Ø50p	un	0,0750	47,24	3,54	
Solução Inspadora	un	0,0120	45,39	0,54	
Uia em folha	un	0,0300	6,78	0,02	
				B) TOTAL R\$	29,08
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)	
				C) TOTAL R\$	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				A.1) SUB TOTAL R\$	17,12
				percentual sobre MD (%)	
				A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00	A) TOTAL R\$
					17,12
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
Argmassa 1:3	m3	0,0020	336,24	0,67	
Tubo concreto armado PA 1 Ø 400mm	m	1,0200	64,48	65,77	
				B) TOTAL R\$	66,44
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)	





Fibra Construções EIRELI

2020 03/12/2020

C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Ime)	custo (R\$/m <sup>2</sup> ) P <sub>1</sub> custo (R\$/h) Ime <sub>1</sub> custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	no	1,00	1,0000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.1)					
		1,00	D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL					R\$ 63,56
BDI					
PREÇO TOTAL					R\$ 63,56

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: de setembro 20

f	Descrição	UNIDADE	DATA
OS. 03	1. BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1,3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	Índice	sal (R) a/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		75,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	10,8000	21,08	221,84
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	10,8000	15,31	164,36
A.1) SUB TOTAL R\$				382,10
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO)	1,00
A) TOTAL R\$ 382,10	

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Areia 04 10mm	kg	4,2000	5,53	23,26
Areia grossa	m <sup>3</sup>	0,3000	117,60	35,28
Chão madeira comp. Resinada 10mm	m <sup>2</sup>	0,1339	31,48	4,21
cimento Portland	kg	47,1600	0,90	42,48
Pedra britada 1 e 2	m <sup>3</sup>	0,1500	63,90	9,59
Tubo 2.4x30cm	m	0,3075	7,11	2,19
Tijolo maciço 1x10x20cm	un	381,6000	0,27	103,03
B) TOTAL R\$				232,47

C) SUBREPRETÍRIOS / TRANSPORTES			
descrição	un	Índice	custo unit
custo total (R\$)			

C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Ime)	custo (R\$/m <sup>2</sup> ) P <sub>1</sub> custo (R\$/h) Ime <sub>1</sub> custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	no	1,00	1,0000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.2)					
		1,00	D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL					R\$ 614,57
BDI					
PREÇO TOTAL					R\$ 614,57

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: de setembro 20

REV	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OS. 03.001. 1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA MONOFÁSICA SCHNEIDER MSA-21 R/2 2 7,5CV MONOFÁSICA	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R) a/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		75,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	6,0000	21,08	126,48
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	6,0000	15,31	91,86
A.1) SUB TOTAL R\$				213,94
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO)	1,00
A) TOTAL R\$ 213,94	

B) MATERIAIS			
descrição	un	consumo	custo unit
Bomba monofásica 4 CV	un	1,0000	6.315,81
custo total (R\$)			



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	6.315,81	
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS							
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	índice (Pi)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	
	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)	2,25	1,00	D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL						R\$	6.534,15
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	8.534,15

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	56,04	
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS							
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	índice (Pi)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	
	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)	2,25	1,00	D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL						R\$	65,14
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	85,14

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.803.1.	VÁLVULA DE PÉ COM ORNO 60 MM PVC SOLDÁVEL	UN	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500	21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500	15,31
A.1) SUB TOTAL R\$			9,10
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre M.O (%)
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	2,25	1,00	A) TOTAL R\$
B) MATERIAIS			9,10

descrição	un	consumo	custo unit	total (R\$)
Válvula de pé c/ orno em PVC 60mm	un	1,0000	53,21	53,21
Adesivo plástico p/ PVC 850g	un	0,0236	47,24	1,11
Solvente limpador	un	0,0364	45,39	1,65
Lixa em folha	un	0,0868	0,78	0,07

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.804.1.	DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2016	UN	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,7500	21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7500	15,31
A.1) SUB TOTAL R\$			27,29
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre M.O (%)
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	2,25	1,00	A) TOTAL R\$
B) MATERIAIS			27,29
descrição	un	consumo	custo unit
custo total (R\$)			



Fibra Construções EIRELI

Fita verde rosca	m	1,0000	0,12	0,12
Registro de gesso lizo 0 2"	un	1,0000	77,22	77,22
(C) TOTAL R\$				77,34

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
(C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	3,0000				
(C) TOTAL R\$							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	(C) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$ 104,80
BDI		
PREÇO TOTAL		R\$ 104,80

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.805.1.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2018	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		75,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,7500	21,08	15,81
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7500	15,51	11,48
A.1) SUB TOTAL R\$				27,29
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (R)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				

encargos p obra A.1)	1,00	A) TOTAL R\$	27,29	
PRODUTIV. EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$	27,29	
B) MATERIAIS				
Fita verde rosca	m	2,0000	0,26	
Válvula de retenção vertical 1 1/2"	un	1,0000	46,90	
(B) TOTAL R\$				47,16

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
(C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
(C) TOTAL R\$							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	(C) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$ 74,45
BDI		
PREÇO TOTAL		R\$ 74,45

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.810.1.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROGMENTO -	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		75,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,7500	21,08	15,81
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7500	15,51	11,48
A.1) SUB TOTAL R\$				27,29
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (R)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				



Fibra Construções EIRELI

A.2) SUB TOTAL R\$	
--------------------	--

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$ 27,79	

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Fita verde rosca	m	2,2000	0,12	0,26	
Válvula esfera bruta 1 1/2"	un	1,0000	74,96	74,96	
B) TOTAL R\$ 75,22					

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							

A.3) SUB TOTAL R\$		334,87
--------------------	--	--------

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$ 334,87	

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço Ca 50 8,0mm	kg	1,9700	5,31	10,46	
Cimento Portland	kg	43,9500	0,50	21,98	
Areia lavada	m3	0,1540	117,80	18,11	
Bloco concreto 9x19x9,8cm	un	38,7600	1,45	56,30	
Brita 1 e 2	m3	0,0500	83,30	4,17	
Fôrma em madeira	m2	0,1200	82,52	9,90	
Grade metálica 8x80 ferro fundido	un	1,0000	162,09	162,09	
B) TOTAL R\$ 280,84					

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) TOTAL R\$	
--------------	--

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	102,51
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	102,51

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 03.900. 1.	CAIXA DE AREIA DE ALVENARIA DE ELOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX+1M. C/ TAMPA EM CONCRETO ESP. 5CM, LASTRO CONCRETO ESP. 10CM,	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,92	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	5,5000	21,08	115,94
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	14,3000	15,31	218,93

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							

A.3) SUB TOTAL R\$		615,71
--------------------	--	--------

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$ 615,71	

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço Ca 50 8,0mm	kg	1,9700	5,31	10,46	
Cimento Portland	kg	43,9500	0,50	21,98	
Areia lavada	m3	0,1540	117,80	18,11	
Bloco concreto 9x19x9,8cm	un	38,7600	1,45	56,30	
Brita 1 e 2	m3	0,0500	83,30	4,17	
Fôrma em madeira	m2	0,1200	82,52	9,90	
Grade metálica 8x80 ferro fundido	un	1,0000	162,09	162,09	
B) TOTAL R\$ 280,84					

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 03.900. 2.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,92	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	18,0000	21,08	379,44
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	18,0000	15,31	275,58



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$		655,02		
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre M.O (R\$)		
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$ 655,02	
B) MATERIAS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Armadura aço CA 60 10mm	kg	4,9300	5,74	28,30
Cimentamento em alvenaria estrutural	m3	0,3200	629,86	75,57
Argamassa 1:4	m3	0,0039	229,77	1,29
Argamassa 1:3	m3	0,0026	336,34	1,89
Bloco concreto 15x15x18cm	un	61,2100	2,70	165,27
Canalota concreta 18x18x18cm	un	25,2000	1,74	43,85
Concreto FCK 20Mpa	m3	0,4140	245,00	114,33
Peça circular de concreto	m3	0,2000	2.895,70	579,14
B) TOTAL R\$			1.178,54	
C) SUBEMPRETEÇOS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	indice (P)	indice (Pm)	custo (R\$/h) P	justo (R\$/h) h/m	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00		D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL				R\$		1.833,56	
BOM				R\$		1.833,56	
PREÇO TOTAL				R\$		1.833,56	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.000.3.	TAMPAO FOFO 60X40 CM	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
ENDURRE C. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL CA. COMPLEM	h	2,0000	21,08	42,16
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	2,0000	15,31	30,62
A.1) SUB TOTAL R\$				72,78
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre M.O (R\$)		
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$ 72,78	
B) MATERIAS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Argamassa 1:4	m3	0,0050	229,77	1,85
Tempo massa de ferro fundido Ø 850mm	un	1,0000	170,72	170,72
B) TOTAL R\$			172,57	
C) SUBEMPRETEÇOS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	indice (P)	indice (Pm)	custo (R\$/h) P	justo (R\$/h) h/m	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00		D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL				R\$		245,15	
BOM				R\$		245,15	
PREÇO TOTAL				R\$		245,15	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 20



Fibra Construções EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.910.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	03/12/2020
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	un	índice	sal (h) s/ enc
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		custo total (R\$)
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	3,9500	25,62
			21,08
			15,31
			60,47
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			60,47
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
percentual sobre MO (%)			
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00		
<b>A) TOTAL R\$</b>			60,47
<b>B) MATERIAIS</b>			
descrição	un	consumo	custo unit
			custo total (R\$)

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	
descrição	un	índice	custo unit				
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>							
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo total (R\$)
	un	1,00	1,0000				
<b>C) TOTAL R\$</b>							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							
1,00							
<b>D) TOTAL R\$</b>							
<b>CUSTO TOTAL</b>						R\$	60,47
<b>BDI</b>							
<b>PREÇO TOTAL</b>						R\$	60,47

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.910.2.	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	03/12/2020
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	un	índice	sal (h) s/ enc
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h		custo total (R\$)
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	2,9000	25,62
			21,08
			15,31
			35,21
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			35,21
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
percentual sobre MO (%)			
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00		
<b>A) TOTAL R\$</b>			35,21
<b>B) MATERIAIS</b>			
descrição	un	consumo	custo unit
			custo total (R\$)

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	
descrição	un	índice	custo unit				
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>							
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo total (R\$)
	un	1,00	1,0000				
<b>C) TOTAL R\$</b>							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							
1,00							
<b>D) TOTAL R\$</b>							
<b>CUSTO TOTAL</b>						R\$	35,21
<b>BDI</b>							
<b>PREÇO TOTAL</b>						R\$	35,21



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.910.3.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,5000	21,08	31,62	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	15,31	22,97	
A.1) SUB TOTAL R\$				54,59	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						
					percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS S						
encargos sur (A.1)						
PRODUTIVIDADE EQUIPE (MO)		1,00				A) TOTAL R\$ 54,59

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
A) TOTAL R\$ 54,59					

PRODUTIVIDADE EQUIPE (EQUP.1)		1,00	D) TOTAL R\$ 2,59		
CUSTO TOTV	R\$ 186,54				
BDI					
PREÇO TOTAL	R\$ 186,54				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.101.01.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2500	21,08	5,27	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500	15,31	3,83	
A.1) SUB TOTAL R\$				34,72	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						
					percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00				A) TOTAL R\$ 34,72

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Tubo PVC esgoto Ø 40mm	m	1,0500	2,08	2,18	
Lixa em folha	un	0,1000	0,78	0,08	
B) TOTAL R\$ 2,26					

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$ 129,36					

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
COMPACTADOR A PERCUSSÃO	h	1,00	0,1500		15,30		2,59
C) TOTAL R\$							

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Tubo PVC esgoto Ø 40mm	m	1,0500	2,08	2,18	
Lixa em folha	un	0,1000	0,78	0,08	
B) TOTAL R\$ 2,26					

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	11,36
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	11,36

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.101.02.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	indice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	21,08	6,32
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	15,31	4,59

A.1) SUB TOTAL R\$	10,91
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	15,89
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	15,89

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.101.03.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	indice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	21,08	8,43
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	15,31	6,12

ENCARGOS SOCIAIS					A.2) SUB TOTAL R\$
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	10,91		
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Tubo PVC esgoto Ø 50mm	m	1,0500	3,46	3,63	
Adesivo plástico p/ PVC 850g	un	0,0168	47,24	0,91	
Solução limpadora	un	0,0163	45,39	0,74	
Lixa em folha	un	0,1270	0,78	0,10	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	4,98
descrição	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	indice (PI)	indice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	1,0000				

A.1) SUB TOTAL R\$	14,85
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

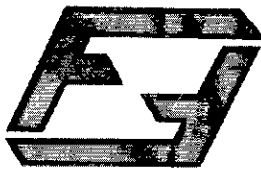
ENCARGOS SOCIAIS					A.2) SUB TOTAL R\$
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	14,85		

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Tubo PVC esgoto Ø 75mm	m	1,0500	4,69	4,92	
Adesivo plástico p/ PVC 850g	un	0,0247	47,24	1,17	
Solução limpadora	un	0,0365	45,39	1,75	
Lixa em folha	un	0,1670	0,78	0,15	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	7,89
descrição	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		

C) TOTAL R\$	
--------------	--





Fibra Construções EIRELI

DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (mp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							
CUSTO TOTAL		R\$		22,54			
BDI							
PREÇO TOTAL		R\$		22,54			

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 04.101. 04.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	03/12/2020

A) MÃO DE O	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	21,08	3,16
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1600	15,31	2,90

DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (mp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							
CUSTO TOTAL		R\$		12,51			
BDI							
PREÇO TOTAL		R\$		12,51			

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 04.101. 05.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

A.1) SUB TOTAL R\$	5,46
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$	5,46

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
	Tubo PVC esgoto Ø 100mm	m	1,0500	5,32	5,59
	Adesivo plástico p/ PVC 850g	un	0,0117	47,24	0,55
	Solução limpadora	un	0,0191	45,39	0,87
	Lixa em folha	un	0,0630	0,78	0,04

B) TOTAL R\$	7,06
--------------	------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES	descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)

descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	21,08	6,32
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	15,31	4,59

A.1) SUB TOTAL R\$	10,01
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$	10,01

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
	Tubo PVC esgoto Ø 150mm	m	1,0500	14,34	15,06
	Adesivo plástico p/ PVC 850g	un	0,0172	47,24	0,81
	Solução limpadora	un	0,0282	45,39	1,28
	Lixa em folha	un	0,1230	0,78	0,10

B) TOTAL R\$	17,25
--------------	-------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES	descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							R\$ 28,58
CUSTO TOTAL							R\$ 28,58
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 28,58

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA			
05.04.101.06.	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA. SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 200MM	M	03/12/2020			
A) MÃO DE OBRA						
	descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
	ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02		
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	21,08	8,43	
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	15,31	6,12	
A.1) SUB TOTAL R\$					14,55	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00	A) TOTAL R\$ 14,55
B) MATERIAIS						
	descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
	Tubo PVC esgoto Ø 200mm	m	1,0300	26,77	27,04	
	Anel de borracha Ø 200mm	un	0,1700	9,51	1,62	
	Pasta lubrificante	kg	0,0330	41,39	1,37	

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES							
descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS							
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00					
D) TOTAL R\$							R\$ 44,58
CUSTO TOTAL							R\$ 44,58
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 44,58

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA			
05.04.102.01.	ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	03/12/2020			
A) MÃO DE OBRA						
	descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
	ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02		
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0500	21,08	1,05	
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0500	15,31	0,77	
A.1) SUB TOTAL R\$					1,82	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00	A) TOTAL R\$ 1,82
B) MATERIAIS						
	descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
	Anel de vedação bacia sanitária	un	1,0000	4,07	4,07	



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREITADOS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	4,07
descricao	un	Indice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS						C) TOTAL R\$	
descricao	un	Quant.	Indice (P)	Indice (Emp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Emp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	ve	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
PRODUTA	EQ/PE (EQUIP.)	1,00					
CUSTO TOTAL							R\$ 8,89
BSI							
PREÇO TOTAL							R\$ 8,89

Arma 45°	un		1,0000		0,77	0,77	
Arma 45° VC 250g	un		0,0029		47,24	0,47	
Solução 87mm	un		0,0150		49,39	0,69	
Lixa em água	un		0,0210		0,76	0,02	
C) TOTAL R\$							1,84

C) SUBEMPREITADOS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	1,84
descricao	un	Indice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS						C) TOTAL R\$	
descricao	un	Quant.	Indice (P)	Indice (Emp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Emp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	ve	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 03/12/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05.04.102.03.	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	03/12/2020	
AF_12/2014				
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Indice	sal (R\$) e/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		75,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	21,08	2,11
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	15,81	1,53
A.1) SUB TOTAL R\$				3,64
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (N)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (verba A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00			A) TOTAL R\$ 3,64
B) MATERIAIS				
descricao	un	custo unit	custo total (R\$)	
B) TOTAL R\$				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00		D) TOTAL R\$	R\$ 8,88
CUSTO TOTAL				R\$ 8,88
BSI				
PREÇO TOTAL				R\$ 8,88

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 03/12/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05.04.102.04.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SER E NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Indice	sal (R\$) e/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1100	21,08	2,32
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1100	15,81	1,68
A.1) SUB TOTAL R\$				4,00
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (N)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				



Fibra Construções EIRELI

encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		4,00

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Joelho 45° PVC esgoto Ø 50mm	un	1,0000	1,10	1,10
Anel de borracha Ø 50mm	un	1,0000	0,63	0,63
Pasta lubrificante 400gr	un	0,0200	16,55	0,33

B) TOTAL R\$					2,06
--------------	--	--	--	--	------

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					2,06

descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							

A.2) SUB TOTAL R\$							
--------------------	--	--	--	--	--	--	--

ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		6,92			

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Joelho 45° PVC esgoto Ø 75mm	un	1,0000	3,11	3,11
Anel de borracha Ø 75mm	un	1,0000	1,00	1,00
Pasta lubrificante 400gr	un	0,0300	16,55	0,50

B) TOTAL R\$					4,61
--------------	--	--	--	--	------

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					4,61

descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							

A.2) SUB TOTAL R\$							
--------------------	--	--	--	--	--	--	--

ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		11,53			

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Joelho 45° PVC esgoto Ø 100mm	un	1,0000	11,53	11,53
Anel de borracha Ø 100mm	un	1,0000	1,00	1,00
Pasta lubrificante 400gr	un	0,0300	16,55	0,50

B) TOTAL R\$					13,03
--------------	--	--	--	--	-------

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					13,03

descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							

A.2) SUB TOTAL R\$							
--------------------	--	--	--	--	--	--	--

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$		6,06
CUSTO TOTAL		R\$		6,06
BDI				
PREÇO TOTAL		R\$		6,06

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 04.102. 05.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1900	21,08	4,01
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1900	15,31	2,91

A.1) SUB TOTAL R\$				6,92
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)

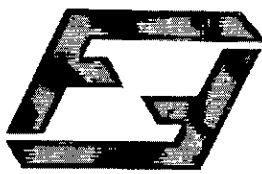
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 04.102. 06.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	21,08	4,22
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	15,31	3,06



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$		7,28		
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 7,28		
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Joelho 45° PVC esgoto Ø 100mm	un	1,0000	3,74	3,74
Anel de borracha Ø 100mm	un	1,0000	1,29	1,29
Pasta lubrificante 400gr	un	0,0460	16,55	0,75
B) TOTAL R\$		5,79		
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	lim	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	D) TOTAL R\$						
CUSTO TOTAL									R\$ 13,07
BDI									
PREÇO TOTAL									R\$ 13,07

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.102.07.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA	descricao	un	indice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,02
	OPICAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000		21,08
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000		18,31
C) TOTAL R\$					

A.1) SUB TOTAL R\$		3,64		
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 3,64		
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Joelho 90° PVC esgoto Ø 40mm	un	1,0000	2,30	2,30
Adesivo plástico p/ PVC 850g	un	0,0090	47,24	0,43
Solução limpadora	un	0,0150	45,39	0,68
Lixa em toalha	un	0,0210	0,76	0,02
B) TOTAL R\$		3,43		
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	lim	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	D) TOTAL R\$						
CUSTO TOTAL									R\$ 7,07
BDI									
PREÇO TOTAL									R\$ 7,07

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.102.08.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	03/12/2020



Fibra Construções EIRELI

descrição	un	índice	sal (h) x/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1100	21,08	2,32
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1100	15,31	1,66

A.1) SUB TOTAL R\$ 4,00

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$	4,00

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Joelho 90° PVC esgoto Ø 50mm	un	1,0000	0,77	0,77
Anel de borracha Ø 50mm	un	2,0000	0,63	1,26
Pasta lubrificante 400gr	un	0,0400	16,55	0,66

B) TOTAL R\$ 2,69

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,0000	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. x)						
1,00						
D) TOTAL R\$						R\$ 6,69
CUSTO TOTAL						R\$ 6,69
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 6,69

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 04.102. 09.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UH	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) x/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1900	21,08	4,01
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1900	15,31	2,91

A.1) SUB TOTAL R\$ 6,92

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$	6,92

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Joelho 90° PVC esgoto Ø 75mm	un	1,0000	2,57	2,57
Anel de borracha Ø 75mm	un	2,0000	1,00	2,00
Pasta lubrificante 400gr	un	0,0400	16,55	0,66

B) TOTAL R\$ 5,23						
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,0000	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. x)						
1,00						
D) TOTAL R\$						R\$ 12,15
CUSTO TOTAL						R\$ 12,15
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 12,15



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05. 04.102. 10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	Índice	sal (R) a/ unc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1200	21,08	2,53
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1200	15,31	1,84
A.1) SUB TOTAL R\$				4,37
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$		4,37
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Junção el. esgoto Ø 40mm	un	1,0000	1,70	1,70
Adesivo plástica PVC ESGOT	un	0,0148	47,24	0,70
Selução Impermea	un	0,0180	45,29	0,81
Lixa em folha	un	0,0510	0,78	0,40

B) TOTAL R\$					3,12	
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES						
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (R)	Índice (R/m)	custo (R\$/h) P. Justo (R\$/h) Imc	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	2,0000			2,00
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
C) TOTAL R\$						
CUSTO TOTAL					R\$	7,49
EDI						
PREÇO TOTAL					R\$	7,49

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

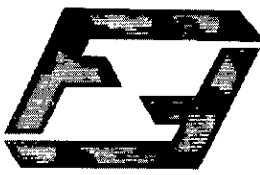
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05. 04.102. 14.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	Índice	sal (R) a/ unc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	21,08	3,16
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	15,31	2,30
A.1) SUB TOTAL R\$				5,46
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$		5,46
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)

B) TOTAL R\$					5,82	
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES						
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (R)	Índice (R/m)	custo (R\$/h) P. Justo (R\$/h) Imc	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	2,0000			2,00
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
C) TOTAL R\$						
CUSTO TOTAL					R\$	7,49
EDI						
PREÇO TOTAL					R\$	7,49

Junção simples PVC esgoto Ø 50mm	un	1,0000	5,90	5,90
Anel de borracha Ø 50mm	un	2,0000	0,63	1,26
Parafusos borntecms 400p	un	0,0400	10,55	0,42



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	11,26
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	11,26

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.102.15.	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA		un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,3500	21,08	7,38
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,3500	15,31	5,36
A.1) SUB TOTAL R\$					12,74
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	30,81
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	30,81

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.102.16.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA		un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,1500	21,08	3,16
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,1500	15,31	2,30
A.1) SUB TOTAL R\$					5,46
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)

encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		12,74	
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Junção simples PVC esgoto Ø 100mmx75mm	un	1,0000	10,13	10,13	
Adesivo plástico p/ PVC 850g	un	0,0970	47,24	3,17	
Solução limpadora	un	0,1060	45,99	4,81	
Lixa em folha	un	0,9760	0,78	0,06	
B) TOTAL R\$					18,17

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES		un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

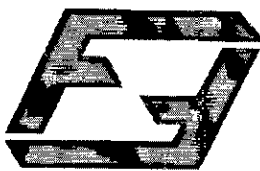
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		5,46	

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Junção simples PVC esgoto Ø 100mm	un	1,0000	18,83	18,83	
Anel de bomboche Ø 100mm	un	2,0000	1,29	2,58	
Pasta lubrificante 400gr	un	0,0920	18,55	1,62	
B) TOTAL R\$					22,93

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES		un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				





Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQMP):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	28,89
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	28,89

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.102.24.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1500		21,08	3,16
SERVENTE C/EMPLEM	h	0,1500		15,31	2,30

A.1) SUB TOTAL R\$	5,46
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MD (N)
A.2) SUB TOTAL R\$	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOF):	1,00	A) TOTAL R\$	5,46
--------------------------------	------	--------------	------

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
TE PVC esgoto Ø 50mm	un	1,0000	2,85	2,85	
Anel de borracha Ø 50mm	un	2,0000	0,83	1,20	
Pasta lubrificante 400gr	un	0,0400	16,55	0,66	

B) TOTAL R\$	4,77			
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAM	un	Quant	índice (P)	índice (mp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) mp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS	un	1,00		1,0000			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	10,23
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	10,23

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.102.25.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000		21,06	4,22
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000		15,31	3,06

A.1) SUB TOTAL R\$	7,28
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MD (N)
A.2) SUB TOTAL R\$	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOF):	1,00	A) TOTAL R\$	7,28
--------------------------------	------	--------------	------

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
TE PVC esgoto Ø 75mm	un	1,0000	5,25	5,25	
Anel de borracha Ø 75mm	un	2,0000	1,00	2,00	
Pasta lubrificante 400gr	un	0,0500	16,55	0,89	

B) TOTAL R\$	8,34			
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):								1,00
CUSTO TOTAL								R\$ 15,62
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 15,62

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 04.102. 26.	TÉ 90° DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500	21,08	7,38
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500	15,31	5,36
A.1) SUB TOTAL R\$				12,74

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais (sobre A.1)	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	un	índice	1,00	A) TOTAL R\$	12,74
------------------	--	------------------------------	------------------------------	----	--------	------	--------------	-------

B) MATERIAIS		descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
TA PVC esgoto Ø 100x75mm	un			1,0000	6,68	6,68
Anel de borracha Ø 100mm	un			1,0000	1,29	1,29
Pasta lubrificante 400g	un			0,0810	16,55	1,01
B) TOTAL R\$						9,28

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES		descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
----------------------------------	--	-----------	----	--------	-------------	-------------------

C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):								1,00
CUSTO TOTAL								R\$ 22,02
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 22,02

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

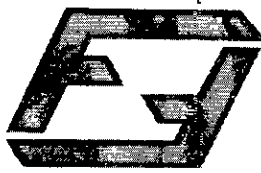
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 04.102. 28.	TÉ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	2/2020

A) MÃO DE OBRA		descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h				25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500			21,08	7,38
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500			15,31	5,36
A.1) SUB TOTAL R\$						12,74

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais (sobre A.1)	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	un	índice	1,00	A) TOTAL R\$	12,74
------------------	--	------------------------------	------------------------------	----	--------	------	--------------	-------

B) MATERIAIS		descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
TA PVC esgoto Ø 100x50mm	un			1,0000	7,68	7,68
Adesivo plástico p/ PVC 850g	un			0,0750	47,24	3,54
Solução limpadora	un			0,1200	45,38	5,45
Lixa em folha	un			0,0780	0,78	0,06



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	16,73
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	Indice (P)	Indice (mp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) mp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E						1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$	28,47
BDI							
PREÇO TO*						R\$	29,47

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	21,43
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	Indice (P)	Indice (mp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) mp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E						1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$	34,17
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	34,17

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05.04.102.29.	TÊ 90° DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500	21,08	7,38
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500	15,31	5,36
A.1) SUB TOTAL R\$				12,74
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (N)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)		1,00	A) TOTAL R\$	
B) MATERIAIS				12,74
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tê de Inspeção PVC esgoto Ø 100x75mm	un	1,0000	19,13	19,13
Anel de borracha Ø 100mm	un	1,0000	1,29	1,29
Pasta lubrificante 40ogr	un	0,0810	16,55	1,01

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05.04.102.30.	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500	21,08	5,27
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500	15,31	3,83
A.1) SUB TOTAL R\$				9,10
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (N)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)		1,00	A) TOTAL R\$	
B) MATERIAIS				9,10
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
Tê PVC esgoto Ø 75x50mm	1,0000	5,93	5,93
Adesivo plástico p/ PVC Ø50g	0,0415	47,24	1,96
Solução limpadora	0,0630	45,39	2,86
Lixa em folha	0,0300	0,78	0,02
<b>B) TOTAL R\$</b>			<b>10,77</b>

un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
<b>C) SUBEMPREGADOS / TRANSPORTES</b>			
descrição	un	Índice	custo unit.
<b>C) TOTAL R\$</b>			

un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>						
<b>FERRAMENTAS DIVERSAS</b>						
un	1,00	1,0000				

encargos sociais (sobre A.1)

un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):</b>			
<b>A) TOTAL R\$ 12,74</b>			
<b>B) MATERIAIS</b>			
un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Tê PVC esgoto Ø 100x75mm	1,0000	56,76	56,76
Adesivo plástico p/ PVC Ø50g	0,0670	47,24	3,17
Solução limpadora	0,1050	45,39	4,81
Lixa em folha	0,0400	0,78	0,03
<b>B) TOTAL R\$</b>			<b>64,77</b>

un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)			
<b>C) SUBEMPREGADOS / TRANSPORTES</b>						
descrição	un	Índice	custo unit.			
<b>C) TOTAL R\$</b>						
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>						
<b>FERRAMENTAS DIVERSAS</b>						
un	1,00	1,0000				

un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>			
<b>CUSTO TOTAL R\$ 19,87</b>			
<b>BDI</b>			
<b>PREÇO TOTAL R\$ 19,87</b>			

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05.04.102.31.	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO F/ESGOTO Ø=100X75mm (4"X3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc.	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500	21,08	7,38
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500	15,31	5,36
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>12,74</b>	
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
percentual sobre MO (%)				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				

un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>			
<b>CUSTO TOTAL R\$ 77,51</b>			
<b>BDI</b>			
<b>PREÇO TOTAL R\$ 77,51</b>			

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05.04.102.33.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc.	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>3,64</b>	
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
percentual sobre MO (%)				



Fibra Construções EIRELI

A.2) SUB TOTAL R\$						
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOZ)	1,00	A) TOTAL R\$		3,84		
<b>B) MATERIAIS</b>						
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Cana laranja 90° PVC esp. 10 50mm	un	1,0000	4,89	4,89		
Anel de borracha Ø 90mm	un	1,0000	0,83	0,83		
Pasta lubrificante 400g	un	0,0200	14,55	0,33		
B) TOTAL R\$				5,65		
<b>C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES</b>						
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
<b>D) EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS</b>						
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imo)	custo (R\$/h) P. Juro (R\$/h) Imo	custo total (R\$)
FERRAMENTAS	un	1,00	1,0000			
D) TOTAL R\$						

A.2) SUB TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (TOUP.3)	1,00
D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL	R\$ 9,48
BDI	
PREÇO TOTAL	R\$ 9,48

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05.04.102.34.	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (R\$/h) enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		75,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,7000	21,08	4,32
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	15,31	3,06

A.1) SUB TOTAL R\$				
ADICIONAIS ... O DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOZ)	1,00	A) TOTAL R\$		7,28
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Cana laranja 90° PVC esp. 10 100mm	un	1,0000	20,79	20,79
Anel de borracha Ø 100mm	un	1,0000	1,79	1,79
Pasta lubrificante 400g	un	0,0480	19,85	0,78
B) TOTAL R\$				22,84
<b>C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES</b>				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS DIVERSAS						
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imo)	custo (R\$/h) P. Juro (R\$/h) Imo	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.3)	1,00	D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL			R\$	30,12		
BDI			R\$			
PREÇO TOTAL			R\$	30,12		

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05.04.103.03.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (R\$/h) enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		75,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500	21,08	7,38
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500	15,31	5,36



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$		12,74
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS		
encargos sociais (sobre A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 12,74

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Caixa sifonada PVC 150x185x75mm	un	1,0000	26,28	26,28
Anel de borracha Ø 75mm	un	1,0000	1,00	1,00
Pasta lubrificante 400gr	un	0,0300	16,55	0,50
B) TOTAL R\$				27,78

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				

descrição	un	índice	sal (h) x/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3900	21,08	7,38
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500	16,31	5,39

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	
A.1) SUB TOTAL R\$		12,74	
A.2) SUB TOTAL R\$			

ENCARGOS SOCIAIS		
encargos sociais (sobre A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 12,74

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Caixa sifonada PVC 150x185x75mm	un	1,0000	26,28	26,28
Anel de borracha Ø 75mm	un	1,0000	1,00	1,00
Pasta lubrificante 400gr	un	0,0300	16,55	0,50
B) TOTAL R\$				27,78

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (mP)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL		R\$ 40,52				
BDI		R\$ 40,52				
PREÇO TOTAL		R\$ 40,52				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 03/12/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.103.04.	CAIXA SIFONADA EM PVC,150X185X75MM, COM TAMPA CEGA HERMÉTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

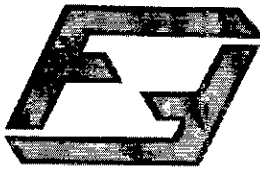
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (mP)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL		R\$ 40,52				
BDI		R\$ 40,52				
PREÇO TOTAL		R\$ 40,52				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20



Fibra Construções EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05.04.103.10.	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_13/2014	UN	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0700	21,08	1,48
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0700	15,31	1,07
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>2,55</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
percentual sobre MD (%)				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD):	1,00			<b>A) TOTAL R\$</b>
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Ralo seco PVC Ø 100x40mm	un	1,0000	3,38	3,38
Adesivo plástico p/ PVC 850g	un	0,0049	47,24	0,23
Solução limpadora	un	0,0075	45,39	0,34
Linha em folha	un	0,0170	0,78	0,01

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	3,98
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>C) TOTAL R\$</b>							
D) EQUIPAMENTOS						C) TOTAL R\$	
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>						R\$	<b>5,51</b>
<b>BDI</b>							
<b>PREÇO TOTAL</b>						R\$	<b>5,51</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05.04.103.11.	CAIXA DE SABÃO SIFONADA, PVC, 300 MM 18 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	21,08	10,54
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	15,31	7,66
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>18,20</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
percentual sobre MO (%)				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD):	1,00			<b>A) TOTAL R\$</b>
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Caixa sifonada PVC Ø 300mm	un	1,0000	113,06	113,06

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	113,06
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>C) TOTAL R\$</b>							
D) EQUIPAMENTOS						C) TOTAL R\$	
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>						R\$	<b>131,26</b>
<b>BDI</b>							
<b>PREÇO TOTAL</b>						R\$	<b>131,26</b>



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05. 04.103. 12.	CAIXA DE GORDURA SIFONADA, PVC, 300 MM 18 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	21,08	10,54
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	15,31	7,66
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>18,20</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
percentual sobre MO (%)				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00			<b>A) TOTAL R\$ 18,20</b>
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
<b>D) TOTAL R\$</b>				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)</b>				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E):	1,00			<b>D) TOTAL R\$</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>R\$ 131,28</b>
<b>BOI</b>				
<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>R\$ 131,28</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05. 04.103. 13.	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	15,0000	21,08	316,20
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	15,0000	15,31	229,55
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>545,85</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
percentual sobre MO (%)				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
Caixa sifonada PVC Ø 300mm	un		113,06	113,06
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>113,06</b>

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				

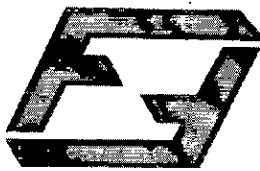
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
D) EQUIPAMENTOS	un								
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000						

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
<b>encargos sociais (sobre A.1)</b>				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00			<b>A) TOTAL R\$ 545,85</b>
<b>B) MATERIAIS</b>				
Argamassa 1:3	m3	0,2633	336,34	88,56
Argamassa 1:4	m3	0,0032	329,77	1,06
Tijolo maciço 5x10x20cm	un	359,0000	0,27	96,93
Peça retangular pré-moldada de concreto	m3	0,0048	2.244,85	10,76
Peça retangular pré-moldada de concreto	m3	0,0389	1.944,61	70,01
Preparo funão de vazio	m2	1,0500	4,17	4,38
Concreto FCK 20Mpa	m3	0,0782	245,00	19,18
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>290,85</b>

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				

descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
D) EQUIPAMENTOS	un								
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000						





Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	836,71
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	836,71

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 04.103. 14.	CAIXA DE SABÃO SIFONADA EM ALVENARIA DE TIJOS MACIÇOS ESP. = 0,10M, DIM: 80 X 80 X 80 CM - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA		un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,2000		21,08	25,30
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	2,4000		15,31	36,74

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	
A.1) SUB TOTAL R\$			82,04

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	523,84
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	523,84

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 04.103. 15.	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,60M - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA		un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	6,0000		21,08	126,48
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	5,5000		15,31	84,21

A.2) SUB TOTAL R\$			62,04
--------------------	--	--	-------

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	62,04
-------------------------------	------	--------------	-------

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 50 6,3 x 12,5mm	kg	8,0000	7,32	58,56
Concreto FCK 15Mpa	m3	0,2400	240,10	57,62
Fabricação montagem e desmontagem de forma	m2	1,1200	77,71	87,04
Alvenaria de tijolo maciço 5x10x20cm	m2	1,9200	103,21	198,16
Emboço massa única	m2	1,9200	28,38	54,40
Chapisco 1:3	m2	1,9200	3,09	5,93

B) TOTAL R\$			461,80
--------------	--	--	--------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					

A.1) SUB TOTAL R\$			210,69
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	

A.2) SUB TOTAL R\$			210,69
--------------------	--	--	--------

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	210,69
-------------------------------	------	--------------	--------

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Areia lavada	m3	0,9078	117,60	0,92
Cimento Portland	kg	57,5900	0,50	28,78
Tijolo maciço 5x10x20cm	un	181,2800	0,27	43,55
Forma compensado resinado 12mm	m2	0,2880	63,01	18,15
Bitla 1 e 2	m3	0,0900	83,30	0,66
Cal hidratada	kg	23,3000	0,57	12,71

B) TOTAL R\$			110,77
--------------	--	--	--------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				



Fibra Construções EIRELI

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):								
		1,00	D) TOTAL R\$					
CUSTO TOTAL								R\$ 321,48
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 321,48

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.103.15.1	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			29,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000		21,08	42,16
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000		15,31	30,62

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):								
		1,00	D) TOTAL R\$					
CUSTO TOTAL								R\$ 245,15
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 245,15

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.103.16.	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUJOS MACIÇOS ESP. = 0,17M, DIM. INT. = 0,80 X 0,80 X 1,00M - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA)	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	2,5000		21,08	52,70
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	2,5000		15,31	38,28

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$	72,78
		percentual sobre MO (%)	
		A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	72,78

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Argamassa 1:4	m3	0,0050	329,77	1,65
	Tampão misto de ferro fundido Ø 550mm	un	1,0000	170,72	170,72
					B) TOTAL R\$
					172,37

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES			
descrição		un	Índice
		custo unit	total (R\$)

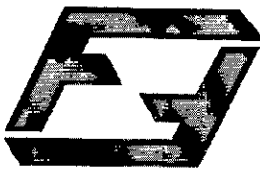
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	# (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	2,5000	21,08	52,70
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	2,5000	15,31	38,28

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$	80,98
		percentual sobre MO (%)	
		A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	80,98

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Areia CA 50-5,3 a 12,5mm	kg	15,8500	7,32	116,02
	Concreto FCK 15MPa	m3	0,3051	249,10	94,86
	Fabricação montagem e pranchamento de forma	m2	1,1000	77,71	85,48
	Abertura de tijolo maciço 510x20x m	m2	3,9000	103,21	392,20
	Emboço massa branca	m2	3,7700	28,38	106,99
	Chapisco 1:3	m2	3,7700	3,09	11,65
					B) TOTAL R\$
					807,20

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES			
descrição		un	Índice
		custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

03/12/2020

C) TOTAL R\$								
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							1,00	
CUSTO TOTAL							R\$	898,15
BDI								
PREÇO TOTAL							R\$	898,15

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05.04.103.16.1	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)	UN	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	Índice	sal (h) a/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000		21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000		15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				72,78
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Argamassa 1:4	m3	0,0050	329,77	1,65
Tampão misto de ferro fundido Ø 650mm	un	1,0000	170,72	170,72
A) TOTAL R\$				72,78

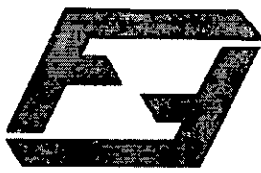
C) SUBEMP								
TRANSPORTES	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							1,00	
CUSTO TOTAL							R\$	245,15
BDI								
PREÇO TOTAL							R\$	245,15

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05.04.103.17.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO	UN	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	Índice	sal (h) a/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	20,0000		21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	20,0000		15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				727,80
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 50 10,0mm	kg	4,8900	5,31	25,97
Gratificação de estrutura	m3	0,1320	626,36	83,08
Concreto FCK 20Mpa	m3	0,4747	245,00	116,30
Bloco concreto 15x15x35cm	un	57,2000	2,70	154,44
A) TOTAL R\$				727,80



Fibra Construções EIRELI

Canaleta concreto 19x19x19cm	un	25,2000	1,74	43,85
Peça retangular pré moldada de concreto	m3	0,2516	1.258,81	316,72
Peça circular pré moldada de concreto	m3	0,0221	2.955,09	65,31
Armação de laje Aço CA 60 - 4,2mm	kg	12,0000	7,06	84,72
Tampão misto de ferro fundido Ø	un	1,0000	170,72	170,72
Argamassa 1:3	m3	0,8260	338,34	176,91
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>1.238,02</b>

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
<b>D) TOTAL R\$</b>							
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b> 1,00							
<b>CUSTO TOTAL R\$ 1.965,82</b>							

BDI	
<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>R\$ 1.965,82</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.103.17.1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_05/2018	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	15,0000	21,08	316,20
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	15,0000	15,31	229,65
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>545,85</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (N)			
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00		
<b>A) TOTAL R\$</b>			<b>545,85</b>

E) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Armadura aço CA 60 10mm	kg	3,4500	5,74	19,80
Gratificação em alvenaria estrutural	m3	0,1000	629,26	62,94
Argamassa 1:4	m3	0,0040	329,77	1,32
Argamassa 1:3	m3	0,3300	338,34	110,99
Bloco concreto 19x19x39cm	un	12,8000	1,72	21,67
Canaleta concreto 19x19x39cm	un	61,2100	2,92	178,73
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>395,45</b>

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
<b>D) TOTAL R\$</b>							
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b> 1,00							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00			
<b>D) TOTAL R\$</b>				
<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>R\$ 941,30</b>
BDI				
<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>R\$ 941,30</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

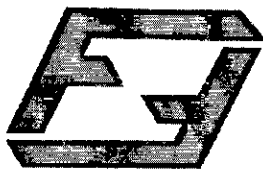
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.103.21.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 90X90 CM PROF ATÉ 100 CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X40 CM - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE)	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	2,5000	21,08	52,70
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	2,5000	15,31	38,28
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>90,98</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (N)			
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				



Fibra Construções EIRELI

A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (folha A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00		A) TOTAL R\$		90,88		
B) MATERIAS							
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Aço CA 60 6,3 x 12,5mm	kg	20,5200	7,32	150,21			
Concreto FCK 15Mpa	m3	0,5000	240,10	120,05			
Fabricação montagem e desmontagem de forma	m2	10,1500	77,71	788,76			
Alvenaria de tijolo maciço 5x10x20cm	m2	4,1400	103,21	427,29			
Emboço massa única	m2	4,1400	28,38	117,49			
Chapisco 1:3	m2	4,1400	3,09	12,79			
B) TOTAL R\$				1.616,59			
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$	1.707,67
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$	1.707,67

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05. 04.103. 21. 1	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	21,08	42,16
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	15,31	30,62
A.1) SUB TOTAL R\$				72,78

ADICIONAIS C E OBRA				percentual sobre MO (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (folha A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00		A) TOTAL R\$		72,78		
B) MATERIAS							
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Argamassa 1:4	m3	0,0050	329,77	1,65			
Tampão misto de ferro fundido Ø 050mm	un	1,0000	170,72	170,72			
B) TOTAL R\$				172,37			
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$	245,15
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$	245,15

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05. 04.103. 22.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO 100X100 CM PROF ATÉ 100 CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X40 CM - FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (INCLUSIVE)	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000	21,08	63,24
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000	15,31	45,93



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$		109,17		
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$ 109,17		
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Aço CA 50-4,3 a 12,5mm	kg	22,8000	7,32	166,90
Concreto FCm 15Mpa	m3	0,5610	240,10	134,70
Fabricação montagem e desmontagem de forma	m2	1,3500	77,71	104,91
Alvenaria de tijolo maciço 5x10x20cm	m2	4,0000	103,21	474,77
Emboço massa única	m2	4,0000	28,38	130,55
Chapisco 1:3	m2	4,0000	3,09	14,21
B) TOTAL R\$				1.026,04

C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	21,08	41,16
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	15,51	30,62
A.1) SUB TOTAL R\$				72,78
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 72,78		
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Argamassa 1:4	m3	0,9050	329,77	1,85
Tampão misto de ferro fundido Ø 650mm	un	1,0000	170,72	170,72
B) TOTAL R\$				172,37

C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (mp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	Imc	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$	1.135,21
BDI								
PREÇO TOTAL							R\$	1.135,21

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.103.22.1	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (Ø650CM)	UN	12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62

C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (mp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	Imc	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$	245,15
BDI								
PREÇO TOTAL							R\$	245,15

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.103.23.	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN	03/12/2020



Fibra Construções EIRELI

INTERNAS: 0,4X0,4X0,45 M PARA REDE DE ESGOTO

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) / un	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0800	21,08	1,69	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0800	15,31	1,22	
A.1) SUB TOTAL R\$				2,91	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre M.O (R\$)					
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (decreto A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O)	1,00			A) TOTAL R\$	2,91
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Letra concreto magro	m <sup>2</sup>	0,1800	20,15	3,63	
Alvenaria bloco concreto	m <sup>3</sup>	0,7200	49,28	35,48	
B) TOTAL R\$				38,79	
C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES					

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (R)	índice (Rmp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vo	1,00	1,0000	
C) TOTAL R\$				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00			D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL				R\$ 41,81
BSM				
PREÇO TOTAL				R\$ 41,81

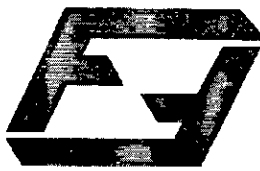
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMP. O DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
05.04.103.23.1	UN	03/12/2020		
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) / un	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,2000	21,08	25,30
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,2000	15,31	18,37
A.1) SUB TOTAL R\$				43,67
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre M.O (R\$)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (decreto A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O)	1,00			A) TOTAL R\$
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Argamassa 1:3	m <sup>3</sup>	0,0050	336,34	1,68
Tempo terra fundido 40x40cm	un	1,0000	103,29	103,29
B) TOTAL R\$				104,97
C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES				
percentual sobre M.O (R\$)				
C) TOTAL R\$				104,97
D) EQUIPAMENTOS				
encargos sociais (decreto A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00			D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL				R\$ 148,64
BSM				
PREÇO TOTAL				R\$ 148,64

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (R)	índice (Rmp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vo	1,00	1,0000	
C) TOTAL R\$				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00			D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL				R\$ 148,64
BSM				
PREÇO TOTAL				R\$ 148,64



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 04.900. 1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	-	21,08	
SERVEnte C/ENC. COMPLEM	h	2,9000	15,31	38,28

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
A.1) SUB TOTAL R\$ 38,28				

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				
A) TOTAL R\$ 38,28				

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL R\$ 38,28				

BDI	
PREÇO TOTAL	R\$ 38,28

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 04.910. 1.	APLOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	-	21,08	
SERVEnte C/ENC. COMPLEM	h	1,7500	15,31	19,14

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
A.1) SUB TOTAL R\$ 19,14				

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				
A) TOTAL R\$ 19,14				

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL R\$ 19,14				

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	MO	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
CUSTO TOTAL R\$ 38,28							

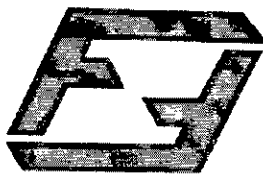
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$				

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	MO	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
CUSTO TOTAL R\$ 19,14							

8





Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	19,14
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	19,14

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.910.3.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			26,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h			21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	2,3000		15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				35,21

ADICIONAIS	OBRA	percentual sobre MO (%)	
------------	------	-------------------------	--

ENCARGOS SOCIAIS				A.2) SUB TOTAL R\$
encargos sociais (setora A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	35,21	

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES				
B) TOTAL R\$				

C) TOTAL R\$					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
D) EQUIPAMENTOS					
E) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES					

C) TOTAL R\$							
descrição	un	Quant	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/m <sup>2</sup> )	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	35,21
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	35,21

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.104.1.	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSOES DE (60X80X80)CM, COM TAMPAO DE FERRO. FORNECIMENTO E CONSTRUCAO. (INCLUSIVE IMPERMEABILIZACAO INTERNA)	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			26,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h			21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h			15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
---------------------------	-------------------------	--

ENCARGOS SOCIAIS				A.2) SUB TOTAL R\$
encargos sociais (setora A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Alvenaria de tijolo 9x19x19cm	m <sup>2</sup>	2,0500	44,55	91,33
Pintura asfáltica	m <sup>2</sup>	2,0500	7,28	14,92
Concreto FCK 15 Mpa	m <sup>3</sup>	0,1300	210,70	27,39
Emboço massa única	m <sup>2</sup>	2,0500	26,67	54,67
Tampão Fofa misto Ø 650mm	un	1,0000	171,60	171,50
B) TOTAL R\$				359,81

C) TOTAL R\$					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
D) EQUIPAMENTOS					
E) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES					

C) TOTAL R\$							
descrição	un	Quant	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/m <sup>2</sup> )	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.E)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	359,81
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	359,81

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.104.2.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$/h) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	21,08		3,16
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	15,31		2,30

C) TOTAL R\$							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
DI EQUIPAMENTOS							
FERRAMENTAS DIVERSAS	UN	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.E)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	19,26
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	19,26

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.104.3.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 57,1 E 75 KW COM POSTE DE AÇO E MURETA, COM MEDIDOR DE ENERGIA E MEDIDOR P/ INCÊNDIO - CONSTRUÇÃO	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$/h) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		

A.1) SUB TOTAL R\$	5,46
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (R)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00
A) TOTAL R\$	5,46

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Lastro de vala	m3	0,0140	190,87	2,63
Caixa de Inspeção em polietileno Ø 300mm	u	1,0000	11,27	11,27

B) TOTAL R\$	13,80
--------------	-------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES	
-----------------------------------	--

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	10,0000	21,0	210,80
SERVEnte C/ENC. COMPLEM	h	10,0000	15,3	153,10

A.1) SUB TOTAL R\$	383,90
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00
A) TOTAL R\$	383,90

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
CPU auxiliar 007 - Material	un	1,0000	3.832,57	3.832,57

B) TOTAL R\$	3.832,67
--------------	----------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES	
-----------------------------------	--

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)





Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	1,24	
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00		
CUSTO TOTAL					R\$	6,33	
BDI							
PREÇO TOTAL					R\$	6,33	

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	3,03	
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00		
CUSTO TOTAL					R\$	12,13	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05.01.105.10.	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	pre (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500	21,08	5,27
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500	15,31	3,83
A.1) SUB TOTAL R\$				9,10
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre M.O (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00
B) MATERIAIS				
descrição	un	Quant.	custo unit.	custo total (R\$)
Linha eletroduto galvan. 1 1/2"	un	1,0000	3,03	3,03
A) TOTAL R\$				9,10
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$ 12,13

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05.01.107.1.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	pre (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500	21,08	5,27
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500	15,31	3,83
A.1) SUB TOTAL R\$				9,10
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre M.O (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00
A) TOTAL R\$				9,10



Fibra Construções EIRELI

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Mano de obra 3,00m x 5,5m	un	1,0000	36,06	36,06
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>36,06</b>

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				<b>36,06</b>

descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m²) P	custo (R\$/m²) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>C) TOTAL R\$</b>							<b>36,06</b>

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Quadro distribuição QDD	un	1,0000	1.497,15	1.497,15
<b>E) TOTAL R\$</b>				<b>1.497,15</b>

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				<b>1.497,15</b>

descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m²) P	custo (R\$/m²) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>C) TOTAL R\$</b>							<b>1.497,15</b>

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
<b>E) TOTAL R\$</b>				<b>1.497,15</b>

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.)	1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$ 45,16
BDI		
PREÇO TOTAL		R\$ 45,16

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.301.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDD) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E	UN	03/12/2020

descrição	un	Índice	un (R\$/m²) eq	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		75,87	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	2,0000	21,08	42,16
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	2,0000	15,31	30,62
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>72,78</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (R\$)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.)	1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$ 1.800,93
BDI		
PREÇO TOTAL		R\$ 1.800,93

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.302.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDB REC) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E	UN	03/12/2020

descrição	un	Índice	un (R\$/m²) eq	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	2,0000	21,08	42,16
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	2,0000	15,31	30,62
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>72,78</b>



Fibra Construções EIRELI

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MD (%)	
		A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$	72,78

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Quadro distribuição QFB REC	un	1,0000	1.409,24	1.409,24
				B) TOTAL R\$ 1.409,24

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
D) EQUIPAMENTOS				
FERRAMENTAS DIVERSAS				
				C) TOTAL R\$

un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
	1,00		1,0000					

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MD (%)	
		A.2) SUB TOTAL R\$	72,78

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$	72,78

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Quadro distribuição QFB INC	un	1,0000	1.403,85	1.403,85
				B) TOTAL R\$ 1.403,85

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
D) EQUIPAMENTOS				
FERRAMENTAS DIVERSAS				
				C) TOTAL R\$

un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
	1,00		1,0000					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	1.482,02
MD			
PREÇO TOTAL		R\$	1.482,02

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.302. 2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QFB INC) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E	UN	03/12/2020

descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		29,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	21,08	42,16
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	15,31	30,62

un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
	1,00		1,0000					

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MD (%)	
		A.2) SUB TOTAL R\$	72,78
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$	72,78

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Quadro distribuição QFB INC	un	1,0000	1.403,85	1.403,85
				B) TOTAL R\$ 1.403,85

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06 01.303. 1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (OD7) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E	UN	03/12/2020

descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		29,82	



Fibra Construções EIRELI

OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		2,0000	21,08	42,16
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h		7,0000	15,31	30,62
A.1) SUB TOTAL R\$					72,78
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$		72,78
B) MATERIAIS					
Quadro distribuição QOF	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
	un	1,0000	432,57	432,57	
B) TOTAL R\$					432,57
C) SUBENT					
S / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.1)						1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$	605,35
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	605,35

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

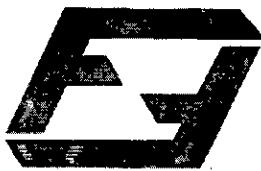
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.303. 2.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDF AR) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA	UN	03/12/2020

[ATÉ 18 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E ]					
A) MÃO DE O					
descricao	un	indice	em (P) e/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02	25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	21,08	42,16	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	7,0000	15,31	30,62	
A.1) SUB TOTAL R\$					72,78
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$		72,78
B) MATERIAIS					
Quadro distribuição QOF AR	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
	un	1,0000	1,056,64	1,056,64	
B) TOTAL R\$					1,056,64
C) SUBENTRETIÇOS / TRANSPORTES					

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.1)						1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$	1.129,42
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	1.129,42

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF



Fibra Construções EIRELI

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
08. 01.303. 3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDF-BREC) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E	UN	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	2,0000	21,08	42,16
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	2,0000	15,31	30,62
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>72,78</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
percentual sobre MO (%)				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>		<b>72,78</b>
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Quadro distribuição QDF BREC	un	1,0000	458,05	458,05

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	458,05	
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>C) TOTAL R\$</b>							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>D) TOTAL R\$</b>							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>						R\$	<b>530,83</b>
<b>BD)</b>							
<b>PREÇO TOTAL</b>						R\$	<b>530,83</b>

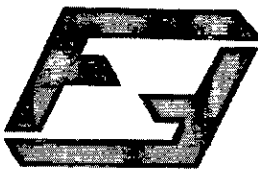
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
08. 01.303. 4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDF-BINC) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E	UN	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	2,0000	21,08	42,16
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	2,0000	15,31	30,62
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>72,78</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
percentual sobre MO (%)				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>		<b>72,78</b>
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Quadro distribuição QDF-BINC	un	1,0000	499,80	499,80

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	499,80	
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>C) TOTAL R\$</b>							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>D) TOTAL R\$</b>							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>						R\$	<b>572,58</b>





Fibra Construções EIRELI

BDI		
PREÇO TOTAL	R\$	522,58

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.303. 5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDFL BIO) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	2,0000	21,08	42,16
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	h	2,0000	15,31	30,62
A.1) SUB TOTAL R\$				72,78
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00			A) TOTAL R\$ 72,78

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):	1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$	522,99
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$	522,99

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.303. 6.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDFL COZ) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	2,0000	21,08	42,16
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	h	2,0000	15,31	30,62
A.1) SUB TOTAL R\$				72,78
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Quadro distribuição QDFL BIO	un	1,0000	450,21	450,21
B) TOTAL R\$				450,21

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (emp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) emp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00		A) TOTAL R\$ 72,78

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Quadro distribuição QDFL COZ	un	1,0000	1.061,14	1.061,14
B) TOTAL R\$				1.061,14

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (emp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) emp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	1.133,92
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	1.133,92

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.303.7.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDLF-FIS) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E	UN	03/12/2020

descrição	un	indice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	2,0000	21,08	42,16
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	h	2,0000	15,31	30,62

A) SUB TOTAL R\$ 72,78

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MD (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$	72,78

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Quadro distribuição QDLF FIS	un	1,0000	612,21	612,21

B) TOTAL R\$ 612,21

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES	descrição	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	684,99
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	684,99

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.303.8.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDLF-1º PAV) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO	UN	03/12/2020

descrição	un	indice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	2,0000	21,08	42,16
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	h	2,0000	15,31	30,62

A) MÃO DE OBRA

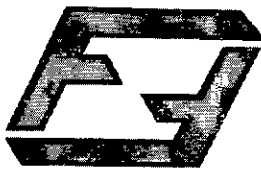
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MD (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$	72,78

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Quadro distribuição QDLF 1º PAV	un	1,0000	1.845,83	1.845,83

B) TOTAL R\$ 1.845,83

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES	descrição	un	indice	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$	1.938,61
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	1.938,61

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.07	7. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDLF-INF) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		

OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	21,08	42,16
SERVEITE C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	15,31	30,62
A.1) SUB TOTAL R\$				72,78

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$					

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$	72,78

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Quadro distribuição QDLF INF	un	1,0000	717,36	717,36
B) TOTAL R\$				717,36

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
C) SUBTOTAL R\$				

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$	780,14
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	780,14

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.303.10.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDLF-GUA) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	21,08	42,16
SERVEITE C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	15,31	30,62
A.1) SUB TOTAL R\$				72,78

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$					

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$	72,78

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Quadro distribuição QDLF-GUA	un	1,0000	906,81	906,81
B) TOTAL R\$				906,81

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
C) SUBTOTAL R\$				



Fibra Construções EIRELI

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vt	1,00	1,0000	
D) TOTAL R\$				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):	1,00			
CUSTO TOTAL			R\$	978,59
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$	978,59

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA				
05.01.303.11.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDLF-QU) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E	UN	03/12/2020				
A) MÃO DE OBRA							
	descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc.	custo total (R\$)		
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82			
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	2,0000	21,08	42,16		
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	2,0000	15,31	30,62		
A.1) SUB TOTAL R\$					72,78		
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)		
-A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00	A) TOTAL R\$	72,78
B) MATERIAIS							
	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
	Quadro distribuição QDLF-QU	un	1,0000	450,21	450,21		

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA				
05.01.303.12.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDLF-TER) DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO	UN	03/12/2020				
A) MÃO DE OBRA							
	descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc.	custo total (R\$)		
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82			
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	2,0000	21,08	42,16		
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	2,0000	15,31	30,62		
A.1) SUB TOTAL R\$					72,78		
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)		
-A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00	A) TOTAL R\$	72,78
B) MATERIAIS							
	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
	Quadro distribuição QDLF-TER	un	1,0000	1.429,33	1.429,33		



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES							
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>B) TOTAL R\$ 1.429,33</b>							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m²) P	custo (R\$/m²) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000				
<b>C) TOTAL R\$</b>							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.1)							
		1,00			<b>D) TOTAL R\$</b>		
<b>CUSTO TOTAL R\$ 1.807,11</b>							

B) MATERIA				
descrição	un	Quant.	Índice	custo total (R\$)
Quadro distribuição QM	un			
	un		1,0000	1.803,28
<b>B) TOTAL R\$ 1.803,28</b>				

C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES							
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>B) TOTAL R\$ 1.803,28</b>							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m²) P	custo (R\$/m²) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000				
<b>C) TOTAL R\$</b>							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.1)							
		1,00			<b>D) TOTAL R\$</b>		
<b>CUSTO TOTAL R\$ 1.807,11</b>							

BDI	
<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>R\$ 1.807,11</b>

**FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI**

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**

Ref.: 03/12/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.303.13.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QM) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E	UN	03/12/2020

**A) MÃO DE OBRA**

descrição	un	Índice	sal (R\$) a/enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	21,08	42,18
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	15,31	30,62
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>72,78</b>

**ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA** (percentual sobre MO (R\$))

**A.2) SUB TOTAL R\$**

**CARGOS SOCIAIS** (encargos sociais (sobre A.1))

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.1)	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>	<b>72,78</b>
----------------------------------	------	---------------------	--------------

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.1)	1,00	<b>B) TOTAL R\$</b>	<b>1.878,08</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>1.878,08</b>
BDI			
<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>1.878,08</b>

**FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI**

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**

Ref.: 03/12/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.303.14.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDF-IND) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E	UN	03/12/2020

**A) MÃO DE OBRA**

descrição	un	Índice	sal (R\$) a/enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	21,08	42,18
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	15,31	30,62
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>72,78</b>

**ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA** (percentual sobre MO (R\$))



Fibra Construções EIRELI

A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 72,78					
B) MATERIAIS							
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Quadro distribuição QDF INC	un	1,0000	499,80	499,80			
					B) TOTAL R\$ 499,80		
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES							
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$	572,58
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$	572,58

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.304. 1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500		21,08	3,16
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500		15,91	2,30
					A.1) SUB TOTAL R\$ 5,46

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)					
A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 5,46					
B) MATERIAIS							
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Eletroduto flexível corrugado Ø 32mm	m	1,0100	1,50	1,52			
					B) TOTAL R\$ 1,52		
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES							
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$	6,98
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$	6,98

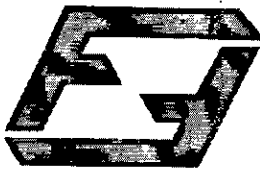
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.304. 03	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500		21,08	3,16
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500		15,91	2,30



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$					5,46
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)					1,00
B) MATERIAIS					A) TOTAL R\$ 5,46
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Duto corrugado Herivel em PEAD Ø 1,1/2"	m	1,0100	2,85	2,88	
B) TOTAL R\$					2,88
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	

OFICIAL C/EN	EM	h	0,1500	21,08	3,16
SERVEENTE C/	IPLEM	h	0,3000	15,31	4,69
A.1) SUB TOTAL R\$					7,75
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)					1,00
B) MATERIAIS					A) TOTAL R\$ 7,76
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Duto corrugado flexível em PEAD Ø 4"	m	1,0100	15,05	15,81	
B) TOTAL R\$					15,81
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h)	P custo (R\$/h) Imp
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL R\$ 8,34						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 8,34						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.304.05.	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	indice	BAI (PI) %/enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,82

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h)	P custo (R\$/h) Imp
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL R\$ 23,56						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 23,56						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.304.06.	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 3", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO	M	03/12/2020



Fibra Construções EIRELI

DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO					
A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	21,08	3,16	
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	15,31	4,59	
A.1) SUB TOTAL R\$				7,75	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MO (%)					
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	produtividade (h/m²) = 1,00	A) TOTAL R\$			
				7,75	
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Duto corrugado flexível em PEAD Ø 3"	m	1,0100	3,97	4,01	
B) TOTAL R\$				4,01	
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000		
D) TOTAL R\$					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL				R\$	11,76
BDI					
PREÇO TOTAL				R\$	11,76

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

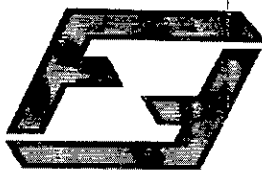
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.304.07.	CURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	21,08
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	15,31
A.1) SUB TOTAL R\$			5,46
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
percentual sobre MO (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	
			5,46
B) MATERIAIS			
descrição	un	consumo	custo unit
Curva eletroduto galv. 1 1/2"	un	1,0000	13,78
B) TOTAL R\$			13,78

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000		
D) TOTAL R\$					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL				R\$	19,24
BDI					
PREÇO TOTAL				R\$	19,24





Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.304. 08.	CURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO ( 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	21,08	3,16	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	15,31	2,30	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre MO (%)		
A.1) SUB TOTAL R\$				5,46	
A.2) SUB TOTAL R\$					

ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (segura A.1)						
PRODUTIV	EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$			5,46

B) MATERIAL					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Curva eletroduto galv. 1/2"	un	1,0000	0,58	0,58	

BDI					
PREÇO TOTAL				R\$	6,44

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.304. 09.	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	21,08	3,37	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	15,31	2,45	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre MO (%)		
A.1) SUB TOTAL R\$				6,82	
A.2) SUB TOTAL R\$					

ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (segura A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	A) TOTAL R\$			6,82

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	0,58
-----------------------------------	--	--	--	--	--------------	------

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

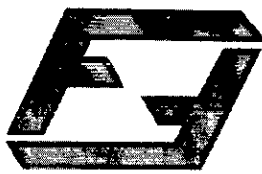
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)			1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL				R\$			6,44

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Luva eletroduto galv. 1/2"	un	1,0000	0,50	0,50	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	0,50
-----------------------------------	--	--	--	--	--------------	------

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	6,32
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	6,32

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.304.10.	LUNA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1. 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500	21,08	6,27
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500	15,51	3,83
A.1) SUB TOTAL R\$				9,10

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	
descrição	percentual sobre MD (%)

A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	9,10				
B) MATERIAIS							
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Luna eletroduto galv. 1. 1/2"	un	1,0000	3,03	3,03			
B) TOTAL R\$				3,03			
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	12,19
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	12,19

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

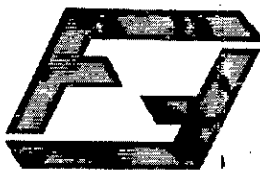
Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.304.11.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1900	21,08	4,01
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1900	15,51	2,91
A.1) SUB TOTAL R\$				6,92

A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	6,92				
B) MATERIAIS							
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Luna eletroduto galv. 3/4"	un	0,3330	0,74	0,25			
Resação de lubes verticais	m	2,0000	0,93	1,86			
Eletroduto galv. 3/4"	m	1,0600	3,53	3,74			
B) TOTAL R\$				5,82			
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	12,74
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	12,74

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.304.12.	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1" X 3M	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)	
ENCARRE. NC COMPLEM	h	-	25,62		
OFICIAL C/ RPLEM	h	0,7500	21,08	15,81	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7500	15,31	11,48	

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P. custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	78,10
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	78,10

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.304.14.	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3" X 3M	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62		

A.1) SUB TOTAL R\$	27,29
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	27,29

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Eletroduto galv. 1"X3m	un	1,0500	48,09	50,61

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES	B) TOTAL R\$	50,81
-----------------------------------	--------------	-------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,7500	21,08	15,81
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7500	15,31	11,48

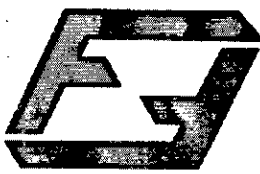
A.1) SUB TOTAL R\$	27,29
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	27,29

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Eletroduto galv. 3"X3m	un	1,0000	140,53	140,53

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES	B) TOTAL R\$	140,53
-----------------------------------	--------------	--------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (IMP)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) IMP	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 167,82
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 167,82

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.304.15.		UN	03/12/2020

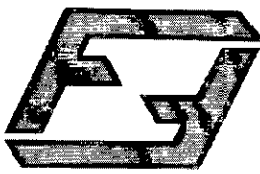
ELETRÓDUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M					
A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,7500	21,08	15,81
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7500	15,31	11,48
A.1) SUB TOTAL R\$					27,29
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)					A) TOTAL R\$ 27,29
B) MATERIAS					
	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Eletroduto galv 3/4"x3m	un	1,0500	24,08	25,26
B) TOTAL R\$					25,26
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
C) TOTAL R\$					25,26

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (IMP)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) IMP	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 52,55
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 52,55

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO				Ref.	20
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
06.01.304.18.	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1"	UN	03/12/2020		
A) MÃO DE OBRA					
	descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53
A.1) SUB TOTAL R\$					3,64
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)					A) TOTAL R\$ 3,64
B) MATERIAS					
	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Box reto alumínio de 1"	un	1,0000	3,64	3,64



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	3,81
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS						C) TOTAL R\$	
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. F)						D) TOTAL R\$	
CUSTO TOT/						R\$	7,45
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	7,45

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	2,03
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS						C) TOTAL R\$	
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. F)						D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL						R\$	3,12

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

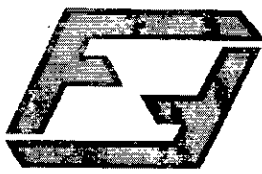
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
06. 01.305. 02.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0300		21,08
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0300		15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				1,09
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MD (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00
A) TOTAL R\$				1,09
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Cabo flexível 2,5mm	m	1,1000	1,81	1,99
Fila bobrine 19mmx5m	un	0,0090	4,75	0,04

BDI	
PREÇO TOTAL	R\$ 3,12

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
06. 01.305. 03.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0400		21,08
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0400		15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				1,45
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MD (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00
A) TOTAL R\$				1,45



Fibra Construções EIRELI

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Cabo flexível 4,0mm	m	1,1000	3,15	3,47
Fita isolante 19mmx5m	un	0,0090	4,75	0,04
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>3,51</b>

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				

descrição	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						
<b>C) TOTAL R\$</b>									

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Cabo flexível 8,0mm	m	1,1000	4,50	5,08
Fita isolante 19mmx5m	un	0,0100	4,75	0,05
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>5,11</b>

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				

descrição	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						
<b>C) TOTAL R\$</b>									

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)			D) TOTAL R\$
		1,00	
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>R\$ 4,96</b>
<b>BDI</b>			
<b>PREÇO TOTAL</b>			<b>R\$ 4,96</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.305. 04.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	03/12/2020

descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0500		21,08
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0500		15,31
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>1,82</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)			D) TOTAL R\$
		1,00	
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>R\$ 6,93</b>
<b>BDI</b>			
<b>PREÇO TOTAL</b>			<b>R\$ 6,93</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.305. 05.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	03/12/2020

descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0090		21,08
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0090		15,31
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>0,33</b>



Fibra Construções EIRELI

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)					
				A.7) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.11)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOZ)		1,00		A) TOTAL R\$ 0,33			
B) MATERIAIS							
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Cabo flexível 10,0mm	m	1,0300	5,58	5,72			
Fita isolante 18mmx25m	un	0,0100	4,76	0,05			
				B) TOTAL R\$ 5,77			
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES							
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)			
				C) TOTAL R\$			
D) EQUIPAMENTOS		un	Quant	indice (P)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) h	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		un	1,00	1,0000			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP. E		1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL				R\$ 6,10	
BDI					
PREÇO TOTAL				R\$ 6,10	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.305.06.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	indice	val (R) v/ ano	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0800		21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0800		19,31

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)					
				A.7) SUB TOTAL R\$ 2,81			
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.11)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOZ)		1,00		A) TOTAL R\$ 2,81			
B) MATERIAIS							
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Cabo flexível 18,0mm	m	1,0300	7,48	7,70			
Fita isolante 18mmx25m	un	0,0100	4,76	0,05			
				B) TOTAL R\$ 7,75			
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES							
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)			
				C) TOTAL R\$			
D) EQUIPAMENTOS		un	Quant	indice (P)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) h	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		un	1,00	1,0000			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP. E		1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL				R\$ 10,60	
BDI					
PREÇO TOTAL				R\$ 10,65	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

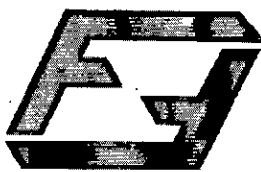
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.305.07.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	indice	val (R) v/ ano	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82



Fibra Construções EIRELI

OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0800	21,08	1,69
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0800	15,31	1,22

A.1) SUB TOTAL R\$ 2,91

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00 A) TOTAL R\$ 2,91

B) MATERIAIS

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Cabo flexível 25,0mm	m	1,0500	15,88	16,44
Fita isolante 19mmx5m	un	0,0100	4,76	0,05

B) TOTAL R\$ 16,49

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00 D) TOTAL R\$						
CUSTO TOTAL						R\$ 19,40
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 19,40

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ret: 03/12/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01 305. 08.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO -	M	03/12/2020

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	indice	sal (h) x/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0800	21,08	1,69
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0800	15,31	1,22

A.1) SUB TOTAL R\$ 2,91

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00 A) TOTAL R\$ 2,91

B) MATERIAIS

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Cabo flexível 35,0mm	m	1,0500	22,99	24,14
Fita isolante 19mmx5m	un	0,0150	4,75	0,07

B) TOTAL R\$ 24,21

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES

descricao	un	indice	custo unit	total (R\$)

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00 D) TOTAL R\$						
CUSTO TOTAL						R\$ 27,12
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 27,12

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF





Fibra Construções EIRELI

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.305. 09.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	03/12/2020
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
descrição	un	índice	sal (R) / enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	75,87
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0900	21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0900	15,31
A.1) SUB TOTAL R\$			3,28
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
percentual sobre MO (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 3,28	
<b>B) MATERIAIS</b>			
descrição	un	consumo	custo unit
Cabo flexível 50,0mm	m	1,0500	33,73
Fita isolante 18mmx2m	m	0,0150	4,78
A.3) SUB TOTAL R\$			35,42
A.4) SUB TOTAL R\$			0,07
A.5) SUB TOTAL R\$			35,49
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.5)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP. 2):	1,00	D) TOTAL R\$ 38,77	
<b>CUSTO TOTAL</b>			
R\$ 38,77			
<b>PREÇO TOTAL</b>			
R\$ 38,77			

B) TOTAL R\$						35,49
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
descrição	un	Quant.	índice (R)	índice (R/m)	custo (R\$/m) P. Justo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP. 2)						
CUSTO TOTAL						R\$ 38,77
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 38,77

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.305. 10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	03/12/2020
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
descrição	un	índice	sal (R) / enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	75,87
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31
A.1) SUB TOTAL R\$			3,84
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
percentual sobre MO (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 3,84	
<b>B) MATERIAIS</b>			
descrição	un	consumo	custo unit
Cabo flexível 70,0mm	m	1,0500	48,37
Fita isolante 18mmx2m	m	0,0090	4,78
A.3) SUB TOTAL R\$			50,79
A.4) SUB TOTAL R\$			0,04
A.5) SUB TOTAL R\$			50,83
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.5)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP. 1):	1,00	D) TOTAL R\$ 54,47	
<b>CUSTO TOTAL</b>			
R\$ 54,47			

B) TOTAL R\$						50,83
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
descrição	un	Quant.	índice (R)	índice (R/m)	custo (R\$/m) P. Justo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP. 1)						
CUSTO TOTAL						R\$ 54,47



Fibra Construções EIRELI

BDI		
PREÇO TOTAL	R\$	54,47

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.306.01	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,5300	21,08	32,25
SERVEnte C/ENC. COMPLEM	h	1,5300	15,31	23,42
A.1) SUB TOTAL R\$				55,67

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00		A) TOTAL R\$ 55,67

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL	R\$	118,59
BDI		
PREÇO TOTAL	R\$	118,59

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.306.02	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	2,5000	21,08	52,70
SERVEnte C/ENC. COMPLEM	h	2,5000	15,31	38,28
A.1) SUB TOTAL R\$				90,98

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	A.2) SUB TOTAL R\$

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Peça retangular pré moldada	m3	0,0175	1.875,62	32,82
Lastro de veda	m3	0,0360	219,60	7,76
Argamassa 1:4	m3	0,0004	329,77	0,13
Tijolo macço 5x10x20cm	un	48,7500	0,27	13,18
Argamassa 1:3	m3	0,0278	338,34	9,35

B) TOTAL R\$				63,22
--------------	--	--	--	-------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$				
--------------	--	--	--	--

D) EQUIPAMENTOS				
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	

D) SUB TOTAL R\$				
------------------	--	--	--	--

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00		A) TOTAL R\$ 90,98

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Peça retangular pré moldada	m3	0,0252	1.875,62	47,27
Lastro de veda	m3	0,0490	219,60	10,56
Argamassa 1:4	m3	0,0007	329,77	0,23
Tijolo macço 5x10x20cm	un	80,2800	0,27	21,68
Argamassa 1:3	m3	0,0490	338,34	15,47

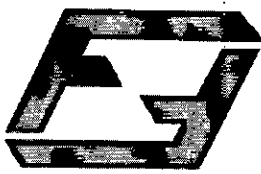
B) TOTAL R\$				95,21
--------------	--	--	--	-------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$				
--------------	--	--	--	--

D) EQUIPAMENTOS				
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	

D) SUB TOTAL R\$				
------------------	--	--	--	--



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	186,19
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	186,19

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.306. 03.	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 102 X 102 X 82 MM (EMBUTIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,2000	21,06		25,30
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,2000	15,31		18,37
A.1) SUB TOTAL R\$					43,67

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	43,67

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Caixa de passagem metálica 102x102x82mm	un	1,0000	14,83		14,83
B) TOTAL R\$					14,83

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS								
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (mp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	índice	custo total (R\$)
FERRAMENTAS GERAIS	un	1,00	1,0000					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	56,50
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	56,50

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.306. 04.	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 152 X 152 X 82 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	21,06		31,62
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	15,31		22,97

A.1) SUB TOTAL R\$	54,69
--------------------	-------

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	54,69

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Caixa de passagem metálica 152x152x82mm	un	1,0000	20,05		20,05
B) TOTAL R\$					20,05

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP x)							D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 74,64
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 74,64

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.306.05.	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	

OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,0000	21,08	21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	1,0000	15,31	15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				36,39

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		36,39

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Caixa de passagem metálica 30x30x12mm	un	1,0000	56,85	56,85

B) TOTAL R\$				56,85
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP x)							D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 93,24
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 93,24

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.306.06.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	03/12/2020

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	21,08	10,54
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	15,31	7,66

A.1) SUB TOTAL R\$				18,20
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		18,20

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Argamassa 1:3	m3	0,0000	336,34	0,30
Caixa 4x2" em PVC	un	1,0000	0,94	0,94

B) TOTAL R\$				1,24
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Emp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000	
D) TOTAL R\$				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.1)		1,00		
CUSTO TOTAL				R\$ 19,64
ISI				
PREÇO TOTAL				R\$ 19,64

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

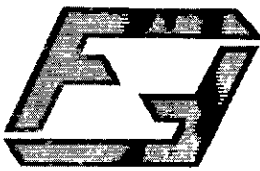
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA			
06.01.306.07.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020			
A) MÃO DE OBRA						
	descricao	un	Índice	sal (R\$) a/enc	custo total (R\$)	
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	H		25,82		
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	H	0,5000	21,08	10,54	
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	H	0,5000	15,31	7,66	
A.1) SUB TOTAL R\$					18,20	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre M.O. (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO)					1,00	A) TOTAL R\$ 18,20
B) MATERIAIS						
	descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
	Argamassa 1:3	m3	0,0012	336,34	0,40	
	Caixa 4"x4" em PVC	un	1,0000	1,79	1,79	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA			
06.01.306.08.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020			
A) MÃO DE OBRA						
	descricao	un	Índice	sal (R\$) a/enc	custo total (R\$)	
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	H		25,82		
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	H	0,5000	21,08	10,54	
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	H	0,5000	15,31	7,66	
A.1) SUB TOTAL R\$					18,20	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre M.O. (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO)					1,00	A) TOTAL R\$ 18,20
B) MATERIAIS						
	descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
	Argamassa 1:3	m3	0,0009	336,34	0,30	
	Caixa 4"x2" em PVC	un	1,0000	0,94	0,94	



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>B) TOTAL R\$</b> 1,24							
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>D) TOTAL R\$</b>							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							
CUSTO TOTAL							
				<b>R\$ 19,44</b>			

B) MATERIAS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Argamassa 1:3	m3	0,0012	355,54	0,40
Caixa 47x47 em PVC	un	1,0000	1,79	1,79
<b>B) TOTAL R\$</b> 2,19				

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>B) TOTAL R\$</b> 2,19							
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>D) TOTAL R\$</b>							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							
CUSTO TOTAL							
				<b>R\$ 7,65</b>			

BDI	
PREÇO TOTAL	<b>R\$ 19,44</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.305.09.	CAIXA RETANGULAR 47 X 47 BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	Índice	sal (h) a/ enc.	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	21,08	3,16
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	15,31	2,30
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				5,46
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00			<b>A) TOTAL R\$ 5,46</b>

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>
CUSTO TOTAL			<b>R\$ 7,65</b>
BDI			
PREÇO TOTAL			<b>R\$ 7,65</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.306.10.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	Índice	sal (h) a/ enc.	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	21,08	8,43
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	15,31	6,12
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				14,55
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)



Fibra Construções EIRELI

ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (tabelas A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00		A) TOTAL R\$	14,55	
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Conduteira alumínio tipo T 3/4"	un	1,0000	5,66	5,66		
B) TOTAL R\$ 5,66						
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (Emp)	custo (R\$/h P. Justo (R\$/h) Emp)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS	un	1,00	1,0000			
D) TOTAL R\$						
A.2) SUB TOTAL R\$						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. 1)		1,00	C) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$	20,21
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$	20,21

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
06.01.306.12.	CONDUTEIRA DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3400	21,08	7,17
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,3400	15,31	5,21
A.1) SUB TOTAL R\$				12,38

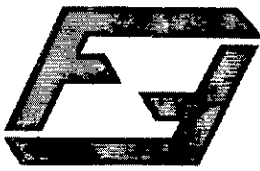
ADICIONAIS						
OBRA		percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (tabelas A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$ 12,38			
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Conduteira alumínio tipo E 3/4"	un	1,0000	5,10	5,10		
B) TOTAL R\$ 5,10						
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (Emp)	custo (R\$/h P. Justo (R\$/h) Emp)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
D) TOTAL R\$						
A.1) SUB TOTAL R\$						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. 1)		1,00	C) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$	17,48
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$	17,48

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
06.01.306.13.	CONDUTEIRA DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3500	21,08	7,38
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,3500	15,31	5,36



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$ 12,74				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 12,74		
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Conduleire alumínio tipo C 1"	un	1,0000	8,20	8,20
B) TOTAL R\$ 8,20				

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53
A.1) SUB TOTAL R\$ 3,64				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 3,64		
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Emenda p/ eletrocabo fixo 100x50mm	un	0,3330	14,07	4,69
Fixação de tubo horizontal	m	1,0000	1,91	1,91
Eletrocabo galv. 100x50mm	m	1,0000	17,70	17,70
B) TOTAL R\$ 24,30				
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						
		1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL R\$ 20,94						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 20,94						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.309.6.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 X 50	M	27/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$/ano)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						
		1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL R\$ 27,94						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 27,94						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.309.7.		M	03/12/2020





Fibra Construções EIRELI

Eletrocalha pré-galh. quente 150x50mm

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	21,08		2,11
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	15,31		1,53
				<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	<b>3,64</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MO (%)					
				<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>		
			<b>3,64</b>		
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit		custo total (R\$)
Ferrado p/ eletrocalha 100x50mm	un	0,3330	14,07		4,69
Fixação de laças horizontais	m	1,0000	3,91		3,91
Eletrocalha galv. 150x50mm	m	1,0000	15,15		15,15
				<b>B) TOTAL R\$</b>	<b>21,75</b>
<b>C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES</b>					

descrição	un	índice	custo unit		custo total (R\$)		
<b>C) TOTAL R\$</b>							
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>							
		Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>							
		1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>				
<b>CUSTO TOTAL</b>							
<b>R\$ 25,39</b>							
<b>BDI</b>							
<b>PREÇO TOTAL</b>							
<b>R\$ 25,39</b>							

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOS E PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
06.01.309.8.	Eletrocalha pré-galh. quente 200x50mm	M	03/12/2020		
A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1500	21,08	3,16	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1500	15,31	2,30	
				<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	
				<b>5,46</b>	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MO (%)					
				<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>		
			<b>5,46</b>		
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit		custo total (R\$)
Ferrado p/ eletrocalha 100x50mm	un	0,3330	14,07		4,69
Fixação de laças horizontais	m	1,0000	3,91		3,91
Eletrocalha galv. 200x50mm	m	1,0000	47,57		47,57

C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES							
descrição	un	índice	custo unit		custo total (R\$)		
<b>C) TOTAL R\$</b>							
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>							
		Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>							
		1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>				
<b>CUSTO TOTAL</b>							
<b>R\$ 58,03</b>							
<b>BDI</b>							
<b>PREÇO TOTAL</b>							
<b>R\$ 58,03</b>							



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.309.9.	Eletrocalha pré-galv. quente 200x50mm	M	03/12/2020

descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	21,08	2,11
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53

A) MÃO DE OBRA				
A.1) SUB TOTAL R\$ 3,64				

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 3,64		

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Emissão p/ eletrocalha 100x50mm	un	0,3330	14,07	4,69
Fixação de tubos horizontais	m	1,0000	1,91	1,91

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 3,64		

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 3,64		

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 3,64		

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 3,64		

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 3,64		

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 3,64		

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 3,64		

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.309.10.	Eletrocalha pré-galv. quente 75x50mm	M	03/12/2020

descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0900	21,08	1,90
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0900	15,31	1,38

A) MÃO DE OBRA				
A.1) SUB TOTAL R\$ 3,28				

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 3,28		

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 3,28		

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 3,28		

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
Eletrocalha galv. 200x50mm	m	1,0000	8,37	8,37

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
B) TOTAL R\$ 14,97				

C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS				
FERRAMENTAS DIVERSAS				
C) TOTAL R\$				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				
D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL R\$ 18,81				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				
D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL R\$ 18,81				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				
D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL R\$ 18,81				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				
D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL R\$ 18,81				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				
D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL R\$ 18,81				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				
D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL R\$ 18,81				

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Emissão p/ eletrocalha 100x50mm	un	0,3330	14,07	4,69
Fixação de tubos horizontais	m	1,0000	1,91	1,91
Eletrocalha galv. 75x50mm	m	1,0000	11,27	11,27

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
B) TOTAL R\$ 17,87				

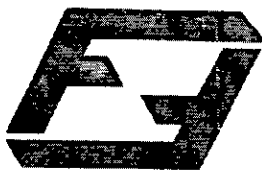
C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS				
FERRAMENTAS DIVERSAS				
C) TOTAL R\$				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				
D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL R\$ 18,81				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				
D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL R\$ 18,81				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				
D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL R\$ 18,81				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				
D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL R\$ 18,81				



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.1)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	21,15
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	21,15

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.309.11.	SAÍDA LATERAL DUPLA DE ELTROCALHAS D=3/4"	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,06		2,11
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31		1,53
A.1) SUB TOTAL R\$					3,64

ADICIONAL DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
-------------------	-------------------------	--

A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	3,64

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Parafuso 4.2mmx32mm	un	2,0000	0,10		0,20
Porca zincada 5/16"	un	4,0000	0,10		0,40
Arnela alumínio 3/4"	un	4,0000	0,25		1,00
Saída lateral 3/4"	un	1,0000	3,81		3,81

B) TOTAL R\$				5,41
--------------	--	--	--	------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.1)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	9,05
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	9,05

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.309.12.	SAÍDA HORIZONTAL DE ELTROCALHA D=3/4"	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,06		2,11
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31		1,53
A.1) SUB TOTAL R\$					3,64

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
---------------------------	-------------------------	--

A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	3,64

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Parafuso 4.2mmx32mm	un	2,0000	0,10		0,20
Porca zincada 5/16"	un	4,0000	0,10		0,40
Arnela alumínio 3/4"	un	4,0000	0,25		1,00
Saída horizontal 3/4"	un	1,0000	3,81		3,81

B) TOTAL R\$				5,41
--------------	--	--	--	------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	9,05
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	9,05

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.309.13.	CURVA HORIZONTAL P/ELETROCALHA 90° X 200X50mm	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	21,08	2,11
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	15,31	1,53

D) EQUIPAMENTOS						
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	28,65
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	28,65

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.309.14.	CURVA VERTICAL P/ELETROCALHA 90° X 200X50mm	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	

A.1) SUB TOTAL R\$	3,64
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00
A) TOTAL R\$	3,64

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Parafuso 4,2mmx32mm	un	8,0000	0,10	0,80
Porca zincado 5/16"	un	16,0000	0,10	1,60
Arnela alumínio 3/4"	un	16,0000	0,25	4,00
Curva horizontal 200x50mm	un	1,0000	15,61	15,61

B) TOTAL R\$	25,01
--------------	-------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	21,0	2,11
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	15,31	1,53

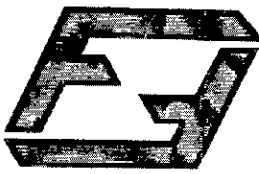
A.1) SUB TOTAL R\$	3,64
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00
A) TOTAL R\$	3,64

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Parafuso 4,2mmx32mm	un	8,0000	0,10	0,80
Porca zincado 5/16"	un	16,0000	0,10	1,60
Arnela alumínio 3/4"	un	16,0000	0,25	4,00
Curva vertical 200x50mm	un	1,0000	20,87	20,87

B) TOTAL R\$	27,27
--------------	-------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00					D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 30,91
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 30,91

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COM O DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.309.16		UN	03/12/2020

SUPORTE VERTICAL DE ELTROCALHAS 150x50 MM					
A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11
	SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53
A.1) SUB TOTAL R\$					3,64
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):			1,00		A) TOTAL R\$ 3,64
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Parafuso 4.2mmx32mm	un	1,0000	0,10	0,10	
Porca zincada 5/16"	un	2,0000	0,10	0,20	
Articulação alumínio 3/4"	un	2,0000	0,25	0,50	
Suporte vertical eletrocalha 150x50mm	un	1,0000	4,66	4,66	
B) TOTAL R\$					5,46
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES					

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00					D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 9,10
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 9,10

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
06.01.309.17.	SUPORTE VERTICAL DE ELTROCALHAS 75x50 MM	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53
A.1) SUB TOTAL R\$				3,64
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):			1,00	A) TOTAL R\$ 3,64
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Parafuso 4.2mmx32mm	un	1,0000	0,10	0,10
Porca zincada 5/16"	un	2,0000	0,10	0,20
Articulação alumínio 3/4"	un	2,0000	0,25	0,50
Suporte vertical eletrocalha 75x50mm	un	1,0000	3,84	3,84



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	4,84
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
C) TOTAL R\$						
un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
1,0	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL						
BDI						
PREÇO TOTAL						
					R\$	8,28

Arnela alumínio 3/4"	un	2,0000		0,25		0,50
Suporte vertical eletrocalha 50x50mm	un	1,0000		3,01		3,01
					B) TOTAL R\$	3,81

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	3,81
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
C) TOTAL R\$						
un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
1,0	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL						
					R\$	7,45

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.309. 18.	SUPORTE VERTICAL DE ELETROCALHAS 50X50 MM	UN	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31
A.1) SUB TOTAL R\$			3,64
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
percentual sobre MO (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	3,64
B) MATERIAIS			
descrição	un	consumo	custo unit
Parafuso 4,2mmx32mm	un	1,0000	0,10
Porca zincada 5/16"	un	2,0000	0,10

BDI			
PREÇO TOTAL	R\$		7,45

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.309. 18.	SUPORTE VERTICAL DE ELETROCALHAS 100X150 MM	UN	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31
A.1) SUB TOTAL R\$			3,64
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
percentual sobre MO (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	3,64



Fibra Construções EIRELI

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Parafuso 4,2mmx32mm	un	1,0000	0,10	0,10
Parafuso zincado 5/16"	un	2,0000	0,10	0,20
Arquete alumínio 3/4"	un	2,0000	0,25	0,50
Suporte vertical eletrocalha 100x50mm	un	1,0000	6,70	6,70
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>8,00</b>

descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) SUBTOTAL R\$</b>				

descricao	un	Quant	Índice (R\$)	Índice (R\$)	custo (R\$) / P	custo (R\$) / h	Índice	custo total (R\$)
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>								
<b>FERRAMENTAS DIVERSAS</b>								
<b>C) TOTAL R\$</b>								

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Parafuso 4,2mmx32mm	un	12,0000	0,10	1,20
Parafuso zincado 5/16"	un	24,0000	0,10	2,40
Arquete alumínio 3/4"	un	24,0000	0,25	6,00
T horizontal p/ eletrocalha 200x50mm	un	1,0000	24,00	24,00
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>33,60</b>

descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) SUBTOTAL R\$</b>				

descricao	un	Quant	Índice (R\$)	Índice (R\$)	custo (R\$) / P	custo (R\$) / h	Índice	custo total (R\$)
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>								
<b>FERRAMENTAS DIVERSAS</b>								
<b>C) TOTAL R\$</b>								

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
<b>B) TOTAL R\$</b>				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQ/MP)	1,00	C) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$ 8,70
BDI		
PREÇO TOTAL		R\$ 8,70

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.309.20.	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90° X 200X50mm	UN	03/12/2020

descricao	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1200	21,08	2,53
SERVEITE C/ENC. COMPLEM	h	0,1200	15,31	1,84
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>4,37</b>

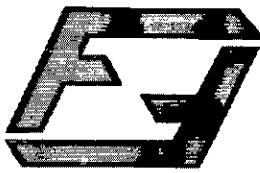
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQ/MP)	1,00	C) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$ 37,87
BDI		
PREÇO TOTAL		R\$ 37,87

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.309.21.	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90° X 200X75mm	UN	03/12/2020

descricao	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1200	21,08	2,53
SERVEITE C/ENC. COMPLEM	h	0,1200	15,31	1,84
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>4,37</b>



Fibra Construções EIRELI

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)		
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD):		1,00	A) TOTAL R\$ 4,37	
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Parafuso 4,2mmx32mm	un	12,0000	0,10	1,20
Porca zincada 5/16"	un	24,0000	0,10	2,40
Arnela alumínio 3/4"	un	24,0000	0,25	6,00
T horizontal p/ eletroduto 200x75mm	un	1,0000	28,41	28,41
B) TOTAL R\$				38,01

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)		
A.2) SUB TOTAL R\$				4,37
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$ 4,37	
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Parafuso 4,2mmx32mm	un	12,0000	0,10	1,20
Porca zincada 5/16"	un	24,0000	0,10	2,40
Arnela alumínio 3/4"	un	24,0000	0,25	6,00
T horizontal p/ eletroduto 50x50mm	un	1,0000	14,89	14,89
B) TOTAL R\$				24,49

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	42,38
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	42,38

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.309.22.	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90° X 50X50mm	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Indice	sal (R\$) / enc.	total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,6	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1200	21,08	2,53
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1200	15,31	1,84

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)		
A.2) SUB TOTAL R\$				4,37
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$ 4,37	
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Parafuso 4,2mmx32mm	un	12,0000	0,10	1,20
Porca zincada 5/16"	un	24,0000	0,10	2,40
Arnela alumínio 3/4"	un	24,0000	0,25	6,00
T horizontal p/ eletroduto 50x50mm	un	1,0000	14,89	14,89
B) TOTAL R\$				24,49

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	28,88
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	28,88

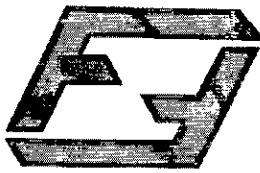
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.309.23.	TÊ RETO PARA ELETROCALHA 90° X 100X50mm	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Indice	sal (R\$) / enc.	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	





Fibra Construções EIRELI

OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1200	21,08	2,53
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1200	15,31	1,84
A.1) SUB TOTAL R\$				4,37
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre M.O (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)				1,00
A) TOTAL R\$				4,37
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Parafuso 4,2mmx32mm	un	12,0000	0,10	1,20
Porca zincada 5/16"	un	24,0000	0,10	2,40
Arnelo aluminio 3/4"	un	24,0000	0,25	6,00
T. reto p/ eletrodos 100x50mm	un	1,0000	20,10	20,10
B) TOTAL R\$				29,70

C) SUBEM	OS / TRANSPORTES			
A	descricao	un	indice	custo unit
				custo total (R\$)

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL						
BDI						
PREÇO TOTAL						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.309.24.	PREÇO PARA ELETRICIDADE - GRUPO 1000000000	UN	03/12/2020

A) MÃO DE				
descricao	un	indice	sal (h) a/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1200	21,08	2,53
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1200	15,31	1,84
A.1) SUB TOTAL R\$				4,37
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre M.O (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)				1,00
A) TOTAL R\$				4,37
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Parafuso 4,2mmx32mm	un	12,0000	0,10	1,20
Porca zincada 5/16"	un	24,0000	0,10	2,40
Arnelo aluminio 3/4"	un	24,0000	0,25	6,00
T. reto p/ eletrodos 100x100mm	un	1,0000	28,83	28,83
B) TOTAL R\$				36,43
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES				

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL						
BDI						
PREÇO TOTAL						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF



Fibra Construções EIRELI

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.309.25.	TÊ RETO PARA ELETROCALHA 90° X 50x50mm	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1200	21,08	2,53	
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,1200	15,31	1,84	
A.1) SUB TOTAL R\$				4,37	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	
percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 4,37	

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Parafuso 4,2mmx32mm	un	12,0000	0,10	1,20	
Fio de zinco 5/16"	un	24,0000	0,10	2,40	
Armaço alumínio 3/4"	un	24,0000	0,25	6,00	
Treto p/ eletrocalha 50x50mm	un	1,0000	11,22	11,22	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.309.25.	TALA PLANA PERFURADA DE ELETROCALHAS 50 MM	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11	
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53	
A.1) SUB TOTAL R\$				3,64	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	
percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 3,64	

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Parafuso 4,2mmx32mm	un	4,0000	0,10	0,40	
Fio de zinco 5/16"	un	8,0000	0,10	0,80	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	
	1,00
D) TOTAL R\$	

CUSTO TOTAL	
	R\$ 25,19

BDI	
PREÇO TOTAL R\$ 25,19	

Armaço alumínio 3/4"	un		8,0000	0,25	2,00
Tala plana perfurada 50x50mm	un		1,0000	1,28	1,28

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	
	1,00
D) TOTAL R\$	

CUSTO TOTAL	
	R\$ 8,12



Fibra Construções EIRELI

BO		
PREÇO TOTAL	R\$	8,12

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
06. 01.309. 27.	TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 200x50mm	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	val (R\$) / unc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,42	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	21,08	2,11
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	15,31	1,53
A.1) SUB TOTAL R\$				3,64
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
produtividade da equipe (MOZ)				1,00
A) TOTAL R\$				3,64

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	7,50
BO			
PREÇO TOTAL	R\$		7,50

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

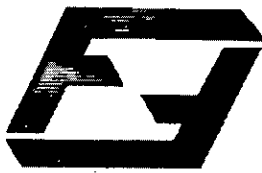
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
06. 01.309. 28.	TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 200x75mm	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	val (R\$) / unc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,92	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	21,08	2,11
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	15,31	1,53
A.1) SUB TOTAL R\$				3,64
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Terras p/T horizontal 200x50mm	un	1,0000	3,80	3,80
B) TOTAL R\$				3,86

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) SUBTOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS					
un	Quant.	indice (R)	indice (R/m)	custo (R\$/h) P. JUSTO (R\$/h) ITC	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	10	1,00	1,0000		
E) TOTAL R\$					

ENCARGOS SOCIAIS				A.2) SUB TOTAL R\$	
produtividade da equipe (MOZ)				1,00	
A) TOTAL R\$					3,64
B) MATERIAS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Terras p/T horizontal 200x75mm	un	1,0000	8,12	8,12	
B) TOTAL R\$				8,12	

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) SUBTOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS					
un	Quant.	indice (R)	indice (R/m)	custo (R\$/h) P. JUSTO (R\$/h) ITC	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	10	1,00	1,0000		
E) TOTAL R\$					



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	12,78
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	12,78

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.309. 29.	TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 50x50mm	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11	
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53	
A.1) SUB TOTAL R\$				3,64	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD):	1,00	A) TOTAL R\$	3,64

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tampa p/ T horizontal 50x50mm	un	1,0000	8,79	8,79
B) TOTAL R\$				8,79

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS						
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (mp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	12,43
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	12,43

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 01.309. 30.	TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 100x50mm	UN	03/12/2020

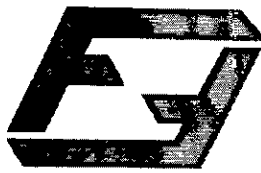
A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11	
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$		3,64

ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD):	1,00	A) TOTAL R\$	3,64

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tampa p/ T horizontal 100x50mm	un	1,0000	7,17	7,17
B) TOTAL R\$				7,17

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m) P custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.F)						
		1,00				D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$ 10,81
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 10,81

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06,07	1. TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 200x100mm	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc.	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		

ORIGINAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53
A.1) SUB TOTAL R\$				3,64

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD):		1,00	A) TOTAL R\$ 3,64	

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Tampa p/ T horizontal 200x100mm	un	1,0000	13,19	13,19	
B) TOTAL R\$				13,19	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m) P custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.F)						
		1,00				D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$ 16,83
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 16,83

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06,01.309,32		UN	03/12/2020

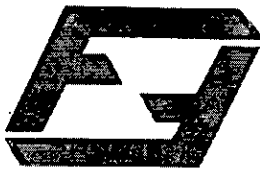
TAMPA P/ T HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 50x50mm					
A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc.	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
ORIGINAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11	
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53	
A.1) SUB TOTAL R\$				3,64	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD):		1,00	A) TOTAL R\$ 3,64	

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Tampa p/ T rete 50x50mm	un	1,0000	11,20	11,20	
B) TOTAL R\$				11,20	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	
<b>D) TOTAL R\$</b>				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00			
<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>R\$ 14,84</b>
BDI				
<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>R\$ 14,84</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>B) TOTAL R\$ 6,19</b>				
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
<b>C) TOTAL R\$</b>				
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	
<b>D) TOTAL R\$</b>				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00			
<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>R\$ 11,83</b>
BDI				
<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>R\$ 11,83</b>

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.309.33.	TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL DE ELETROCALHAS 90° 200x50mm	UN	03/12/2020
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>3,64</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00		
<b>A) TOTAL R\$</b>			<b>3,64</b>
<b>B) MATERIAIS</b>			
descrição	un	consumo	custo unit
Tampa p/ curva horizontal 1200x50mm	un	1,0000	8,19
<b>B) SUB TOTAL R\$</b>			<b>8,19</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.309.34.	CURVA VERTICAL P/ ELETROCALHA 90° X 150x50mm	UN	03/12/2020
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1200	21,08
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,1200	15,31
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>4,27</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00		
<b>A) TOTAL R\$</b>			<b>4,27</b>
<b>B) MATERIAIS</b>			
descrição	un	consumo	custo unit
Curva vertical p/ eletrocalha 150x50mm	un	1,0000	15,27
<b>B) SUB TOTAL R\$</b>			<b>15,27</b>



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>B) TOTAL R\$</b> 15,27							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>C) TOTAL R\$</b>							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							
		1,00				<b>D) TOTAL R\$</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>19,64</b>

BDI	
<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>R\$ 19,64</b>

**FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI**

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO** Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.309.35.	TERMINAL DE ELETROCALHAS 50x50mm	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$/enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>3,64</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MD (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				

ENCARGOS SOCIAIS		
encargos sociais (sobre A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓD)	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b> 3,64

B) MATER					
descrição	un	consumo	índice	custo unit	custo total (R\$)
Terminal eletrocaha 50x50mm	un	1,0000		8,34	8,34
<b>B) TOTAL R\$</b> 8,34					

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>C) TOTAL R\$</b>							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							
		1,00				<b>D) TOTAL R\$</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>11,98</b>
BDI							
<b>PREÇO TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>11,98</b>

**FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI**

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO** Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.401.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SI	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$/enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	21,08	10,54
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	15,31	7,65
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>18,20</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MD (%)



Fibra Construções EIRELI

A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$		18,20		
B) MATERIAIS							
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Luminária emergência autonomia 3 horas	un	1,0000	102,31	102,31			
B) TOTAL R\$ 102,31							
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA							
						percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$		181,85		
B) MATERIAIS							
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Fita Isolante 19mmx20m	un	0,1500	6,88	1,00			
Canote sistema X	m	6,0000	2,08	12,36			
Caixa sobrepor 4"x2" sistema X	un	1,0000	6,32	6,32			
Cabo Revivel 2,5mm	m	12,0000	0,80	9,60			
B) TOTAL R\$ 29,28							
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	120,51
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	120,51

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.401.2	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM CALHÃ DE PVC (SISTEMA "X") APARENTE 20X10MM	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	Indice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	5,0000	21,08	105,40
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	5,0000	15,31	76,55

A.1) SUB TOTAL R\$ 181,85

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	211,23
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	211,23

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

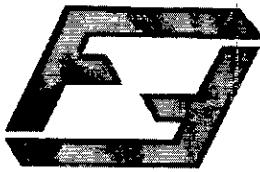
Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.401.3	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, LENTES POLICARBONATO,CORPO EM ALUMÍNIO INJ.FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66.	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	Indice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	21,08	21,08
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	15,31	15,31





Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$					38,39
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOD)					1,00
A) TOTAL R\$					38,39
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Luminária em LED p/ Iluminação pública 100W	un	1,0000	1.128,51	1.128,51	
B) TOTAL R\$					1.128,51
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	

OFICIAL C/E/	EM.	h	0,4500	21,08	9,49
SERVENTE C.	APLEM.	h	0,4500	15,31	6,89
A.1) SUB TOTAL R\$					16,38
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOD)					1,00
A) TOTAL R\$					16,38
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Luminária sobrepapo tipo calha 2 lâmpadas 36W	un	1,0000	59,00	59,00	
Lâmpada LED tubular bi-axial 18/20W	un	2,0000	12,21	24,42	
B) TOTAL R\$					83,42
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h) (imp)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							1,00
D) TOTAL R\$							
CUSTO TOTAL							R\$ 1.162,90
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 1.162,90

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.401.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPAP, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	índice	sal (R\$/ano)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h) (imp)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							1,00
D) TOTAL R\$							
CUSTO TOTAL							R\$ 89,80
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 89,80

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.401.5	LUMINÁRIA LED, REFLETOR PARA QUADRA ESPORTIVA ALTA POTÊNCIA 200W, FORNECIMENTO	UN	03/12/2020



Fibra Construções EIRELI

E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97585 AGO/2019

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4500	21,08	9,49
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	15,31	3,06
A.1) SUB TOTAL R\$				12,55
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$		12,55
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Luminária LED 200W	un	1,0000	413,66	413,66
B) TOTAL R\$				413,66
C) SUBPREITEIROS / TRANSPORTES				

descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)					
C) TOTAL R\$									
D) EQUIPAMENTOS									
descrição	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL					R\$ 426,21				
BDI					R\$ 426,21				
PREÇO TOTAL					R\$ 426,21				

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
06.01.402.1.	LÂMPADA LED AR 111 11W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53
A.1) SUB TOTAL R\$				3,64
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$		3,64
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Lâmpada LED AR 111 11W	un	1,0000	64,19	64,19
B) TOTAL R\$				64,19
C) SUBPREITEIROS / TRANSPORTES				

C) SUBPREITEIROS / TRANSPORTES									
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)					
C) TOTAL R\$									
D) EQUIPAMENTOS									
descrição	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL					R\$ 67,83				
BDI					R\$ 67,83				
PREÇO TOTAL					R\$ 67,83				



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.403. 1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020

descrição	un	índice	sal (R) a/ unc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2000	21,08	4,22
SERVANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,2000	15,81	3,06
A.1) SUB TOTAL R\$				7,28

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais sobre A.1)			
PRODUTIV	QUANT. (MO)	1,00	A) TOTAL R\$
			7,28

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Interruptor simples 1 módulo 10A	un	1,0000	4,74	4,74

BDI	PREÇO TOTAL	R\$	12,02
-----	-------------	-----	-------

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.403. 2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020

descrição	un	índice	sal (R) a/ unc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,4000	21,08	8,43
SERVANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,4000	15,81	6,32
A.1) SUB TOTAL R\$				14,85

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$	14,85

B) TOTAL R\$					4,74
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS						
descrição	un	Quant.	índice (R)	índice (R/m)	custo (R\$/h) P. JUSTO (R\$/h) Imit	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vo	1,00	1,0000			
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						1,00
CUSTO TOTAL						R\$ 12,02

B) MATERIAIS						
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Interruptor simples 1 módulo 10A	un	1,0000	4,74	4,74		
Módulo tomada 2P+T 10A	un	1,0000	5,81	5,81		
B) TOTAL R\$						10,25

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS						
descrição	un	Quant.	índice (R)	índice (R/m)	custo (R\$/h) P. JUSTO (R\$/h) Imit	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vo	1,00	1,0000			
D) TOTAL R\$						



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	24,80
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	24,80

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.403. 3.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500	21,08	5,27	
SERVEITE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500	15,31	3,83	
				A.1) SUB TOTAL R\$	9,10

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	12,84
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	12,84

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.403. 4.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	21,08	10,54	
SERVEITE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	15,31	7,66	
				A.1) SUB TOTAL R\$	18,20

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$	9,10
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Módulo interruptor paralelo 10A	un	1,0000	3,74	3,74

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS

descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	Total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$	18,20	
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
interruptor simples 2 módulo 10A	un	2,0000	4,74	9,48	
Módulo tomada 2P+T 10A	un	1,0000	5,51	5,51	
				B) TOTAL R\$	14,99

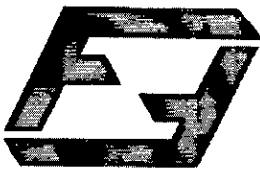
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS

descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	33,19
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	33,19

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.404.1.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)	
ENCARRETO C/NO. COMPLEM.	h		26,62		
OFICIAL C./PLEM.	h	0,4000	21,08	8,43	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	15,31	6,12	

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (%)	índice (imp)	custo (R\$/h) P. custo (R\$/h) lim2	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00			D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL					R\$	20,06
BDI						
PREÇO TOTAL					R\$	20,06

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.404.2.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		

A.1) SUB TOTAL R\$	14,55
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	14,55

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tomada de embutir 1 módulo 2P+T 10A	un	1,0000	5,51	5,51
B) TOTAL R\$ 5,51				

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	21,08	8,43
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	15,31	6,12

OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	21,08	8,43
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	15,31	6,12
A.1) SUB TOTAL R\$				14,55
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
A.2) SUB TOTAL R\$				

A.1) SUB TOTAL R\$	14,55
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	14,55

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tomada de embutir 1 módulo 2P+T 20A	un	1,0000	5,59	5,59
B) TOTAL R\$ 5,59				

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (IMP)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) IMP	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00					D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 20,14
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 20,14

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.404. 3.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA	LIN	03/12/2020

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015					
A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc		custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4500		21,08	8,49
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4500		15,31	6,89
A.1) SUB TOTAL R\$					18,38
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00			A) TOTAL R\$ 18,38
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit		custo total (R\$)
Tomada de embute 2 módulos 2P+T 10A	un	2,0000	5,51		11,02
B) TOTAL R\$					11,02
C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES					
C) TOTAL R\$					11,02

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (IMP)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000	
C) TOTAL R\$				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00		D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL				R\$ 27,40
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$ 27,40

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.404. 4.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	LIN	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			
descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	15,31
A.1) SUB TOTAL R\$			14,55
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$ 14,55
B) MATERIAIS			
descrição	un	consumo	custo unit
Tomada de embute 1 módulo 2P+T 10A	un	1,0000	5,51
B) TOTAL R\$			5,51



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	5,51
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						1,00	
CUSTO *						R\$	20,06
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	20,06

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	5,59
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						1,00	
CUSTO TOTAL						R\$	16,50

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
06.01.404.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000		21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000		15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				10,81
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00
A) TOTAL R\$				10,81
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tomada de embutir 1 módulo 2P+T 20A	un	1,0000	5,59	5,59
B) SUB TOTAL R\$				
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$ 16,50

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
06.01.413.2.	SOQUETE BASE GU 10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h			21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000		15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				1,53
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00
A) TOTAL R\$				1,53



Fibra Construções EIRELI

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Soquete base GU 10	un	1,0000	1,18	1,18
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>1,18</b>

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				

descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						
<b>C) TOTAL R\$</b>									

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Suporte c/ placa 4"x2"	un	1,0000	1,13	1,13
Espelho 4"x2"	un	1,0000	3,11	3,11
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>4,24</b>

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				

descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						
<b>C) TOTAL R\$</b>									

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
<b>CUSTO TOTAL</b>		R\$	2,71
<b>BDI</b>			
<b>PREÇO TOTAL</b>		R\$	2,71

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.414. 1.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020

descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1500		21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h			15,31
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>3,16</b>

<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>	percentual sobre MO (%)	
----------------------------------	-------------------------	--

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
<b>CUSTO TOTAL</b>		R\$	7,40
<b>BDI</b>			
<b>PREÇO TOTAL</b>		R\$	7,40

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.414. 2.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020

descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1800		21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h			15,31
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>3,79</b>





Fibra Construções EIRELI

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)				
				A.2) SUB TOTAL R\$		
ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00		A) TOTAL R\$ 3,79		
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Buporte C/ placa 4"x4"	un	1,0000	8,09	8,09		
				B) TOTAL R\$ 8,09		
C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$ 0,00						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
PERMANENTES DIVERSAS	h	1,00	1,0000			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.1)		1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL				R\$ 11,88	
BDI					
PREÇO TOTAL				R\$ 11,88	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.414.3.	PLACA 4 X 4" LATÃO C/ 2 TAMPAS ROSCADAS - CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (R\$/ano)	custo total (R\$)	
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000		21,08	4,22
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h			15,31	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)				
				A.2) SUB TOTAL R\$ 4,22		
ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00		A) TOTAL R\$ 4,22		
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Placa 4"x4"	un	1,0000	15,03	15,03		
				B) TOTAL R\$ 15,03		
C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$ 0,00						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
PERMANENTES DIVERSAS	h	1,00	1,0000			

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)				
				A.2) SUB TOTAL R\$ 4,22		
ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00		A) TOTAL R\$ 4,22		
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Placa 4"x4"	un	1,0000	15,03	15,03		
				B) TOTAL R\$ 15,03		
C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$ 0,00						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
PERMANENTES DIVERSAS	h	1,00	1,0000			

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.414.4.	PLACA 4 X 4" LATÃO C/ 2 TAMPAS ROSCADAS - LIXADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (R\$/ano)	custo total (R\$)	
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,02	



Fibra Construções EIRELI

OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2000	21,08	4,22
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h		15,31	
A.1) SUB TOTAL R\$				4,22

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		
				4,22

B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Placa 4"x2"	un	1,0000	15,93	15,93
B) TOTAL R\$				15,93

C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):				1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL					R\$	20,15
BDI					R\$	20,15
PREÇO TOTAL					R\$	20,15

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 01.414. 5.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO	UN	03/12/2020

ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	custo (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1500	21,08	3,16
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h		15,31	
A.1) SUB TOTAL R\$				3,16

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$		
				3,16

B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Suporte c/ placa 4"x2"	un	1,0000	1,13	1,13
Espelho 4"x2"	un	1,0000	3,11	3,11
B) TOTAL R\$				4,24

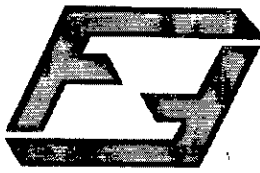
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES				
----------------------------------	--	--	--	--

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):				1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL					R\$	7,40
BDI					R\$	7,40
PREÇO TOTAL					R\$	7,40

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF



Fibra Construções EIRELI

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.414.6.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1800	21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	-	15,31
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>3,79</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
percentual sobre MD (%)			
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD):	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>	
<b>B) MATERIAIS</b>			<b>3,79</b>
descrição	un	consumo	custo unit
Supporte c/ placa 4x4"	un	1,0000	8,09
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>8,09</b>

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	8,09
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
<b>C) TOTAL R\$</b>						
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>						
descrição	un	Quant	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
<b>D) TOTAL R\$</b>						
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>					1,00	
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>11,88</b>
<b>BDI</b>						
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>11,88</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.414.7.	PLACA 4"X2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	03/12/2020
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	-	21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0600	15,31
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>0,77</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
percentual sobre MD (%)			
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD):	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>	
<b>B) MATERIAIS</b>			<b>0,77</b>
descrição	un	consumo	custo unit
Placa 4"x2" c/ furo	un	1,0000	2,41
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>2,41</b>

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	2,41
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
<b>C) TOTAL R\$</b>						
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>						
descrição	un	Quant	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
<b>D) TOTAL R\$</b>						
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>					1,00	
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>3,18</b>



Fibra Construções EIRELI

BOI	
PREÇO TOTAL	R\$ 3,18

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.414. 8.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,02		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	21,08		3,18
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	-	15,31		
A.1) SUB TOTAL R\$					3,18

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	
percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$ 3,18	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	
1,00	D) TOTAL R\$

CUSTO TOTAL	R\$ 7,40
BOI	
PREÇO TOTAL	R\$ 7,40

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.414. 9	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,02		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	21,08		3,18
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	-	15,31		
A.1) SUB TOTAL R\$					3,18

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	
percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$ 3,18	

B) MATERIAS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Suporte c/ placa 4"x2"	un	1,0000	1,13	1,13
Espelto 4"x2"	un	1,0000	3,11	3,11
B) TOTAL R\$				4,24

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

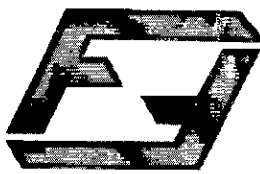
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) SUB TOTAL R\$							

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$ 3,18	

B) MATERIAS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Suporte c/ placa 4"x2"	un	1,0000	1,13	1,13
Espelto 4"x2"	un	1,0000	3,11	3,11
B) TOTAL R\$				4,24

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) SUB TOTAL R\$							



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	7,40
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	7,40

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.414.10.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIBE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1500	21,08	3,16
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h		15,31	
A.1) SUB TOTAL R\$				3,16

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	A) TOTAL R\$	3,16
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Suporte c/ placa 4"x2"	un	1,0000	1,13	1,13
Espelho 4"x2"	un	1,0000	3,11	3,11
B) TOTAL R\$				4,24

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS				
quant	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000		

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	7,40
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	7,40

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.414.11.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIBE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020

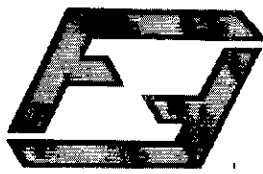
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1500	21,08	3,16
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h		15,31	

A.1) SUB TOTAL R\$		3,16
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	A) TOTAL R\$	3,16
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Suporte c/ placa 4"x2"	un	1,0000	1,13	1,13
Espelho 4"x2"	un	1,0000	3,11	3,11
B) TOTAL R\$				4,24

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				





Fibra Construções EIRELI

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	
D) TOTAL R\$				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00		
CUSTO TOTAL				R\$ 113,89
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$ 113,89

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.505. 02.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			
	descrição	un	Índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500
A.1) SUB TOTAL R\$ 9,10			
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00			
A) TOTAL R\$ 9,10			
B) MATERIAIS			
	descrição	un	consumo
	Supporte isolador p/ cordoalha	un	0,5000
	Cordoalha de cobre nu 35mm	m	1,0500
			custo unit
			custo total (R\$)
			14,01
			12,17

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$ 19,18				
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	
D) TOTAL R\$				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00		
CUSTO TOTAL				R\$ 28,28
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$ 28,28

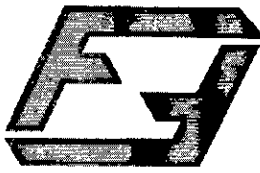
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.505. 03.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			
	descrição	un	Índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000
A.1) SUB TOTAL R\$ 10,91			
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00			
A) TOTAL R\$ 10,91			
B) MATERIAIS			
	descrição	un	consumo
	Supporte isolador p/ cordoalha	un	0,5000
	Cordoalha de cobre nu 50mm	m	1,0500
			custo unit
			custo total (R\$)
			14,01
			15,09



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
				B) TOTAL R\$ 22,85
D) EQUIPAMENTOS				
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):				D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL				R\$ 33,78

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Abracadura tipo D 3/2" c/ parafuso	un	0,3330	0,93	0,31
Barra chata de cobre 3/4"x3/16"	kg	0,4030	64,05	25,83
				B) TOTAL R\$ 26,14

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
				B) TOTAL R\$ 26,14
D) EQUIPAMENTOS				
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):				D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL				R\$ 33,78

BDI		
PREÇO TOTAL	R\$	33,78

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.505.04.	BARRA CHATA DE COBRE 3/4X3/16" FIXADA COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0500	21,08	1,05
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0500	15,31	0,77
A.1) SUB TOTAL R\$				1,82

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)
		A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS		
encargos sociais (sobre A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 1,82

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$	27,98
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	27,98

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.505.05.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0380	21,08	0,80
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0060	15,31	0,09
A.1) SUB TOTAL R\$				0,89

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)
		A.2) SUB TOTAL R\$





Fibra Construções EIRELI

A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD):		1,00		A) TOTAL R\$	0,89		
B) MATERIAIS							
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Aço CA 25 12,5mm	kg	1,0000	4,17	4,17			
Arame recozido	kg	0,0250	9,65	0,24			
Espacadora plástica	un	0,3670	0,12	0,04			
					B) TOTAL R\$	4,45	
C) SUBPRETEIROS / TRANSPORTES							
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
					C) TOTAL R\$		
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				

A.1) SUB TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00
CUSTO TOTAL	R\$ 5,34
BDI	
PREÇO TOTAL	R\$ 5,34

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.505.06.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	2,5000	21,08	52,70
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	2,5000	15,31	38,28

A.1) SUB TOTAL R\$ 90,98

ADICIO: MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD):		1,00		A) TOTAL R\$	90,98		
B) MATERIAIS							
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Concreto FCK 15Mpa	m3	0,0088	230,30	2,03			
Alvenaria de tijolo maciço	m2	1,3200	51,25	67,65			
Emboço massa branca	m2	1,2800	36,40	46,96			
Argamassa 1:3	m3	0,0065	336,34	2,19			
Tampão FeFo	un	1,0000	122,96	122,96			
					B) TOTAL R\$	241,79	
C) SUBPRETEIROS / TRANSPORTES							
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
					C) TOTAL R\$		
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				

A.1) SUB TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00
CUSTO TOTAL	R\$ 332,77
BDI	
PREÇO TOTAL	R\$ 332,77

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

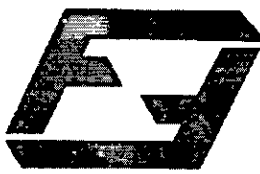
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.505.07.	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 72263 SINAPI AGO/2019	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500	21,08	5,27
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500	15,31	3,83



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00				
CUSTO TOTAL R\$ 15,39				
BDI				
PREÇO TOTAL R\$ 15,39				

C) TOTAL R\$				
A.1) SUB TOTAL R\$	9,10			
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00				
A) TOTAL R\$ 9,10				
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Terminal pressão cabo 50mm	un	1,0000	6,29	6,29
B) TOTAL R\$ 6,29				
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00				
CUSTO TOTAL R\$ 15,39				
BDI				
PREÇO TOTAL R\$ 15,39				

C) TOTAL R\$				
A.1) SUB TOTAL R\$	90,98			
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00				
A) TOTAL R\$ 90,98				
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Concreto FCX 15Mpa	m3	0,0088	230,30	2,03
Alvenaria de tijolo maciço	m2	1,3200	51,25	67,66
Emboço massa única	m2	1,2900	36,40	46,96
Argamassa 1:3	m3	0,0065	336,34	2,19
Tampão FoFo	un	1,0000	122,96	122,96
B) TOTAL R\$ 241,79				
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	2,5000	21,08	52,70
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	2,5000	15,31	38,28
C) TOTAL R\$ 91,98				

C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00				
CUSTO TOTAL R\$ 332,77				
BDI				
PREÇO TOTAL R\$ 332,77				

C) TOTAL R\$				
A.1) SUB TOTAL R\$	241,79			
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00				
A) TOTAL R\$ 241,79				
B) MATERIAIS				
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	2,5000	21,08	52,70
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	2,5000	15,31	38,28
C) TOTAL R\$ 91,98				

C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00				
CUSTO TOTAL R\$ 15,39				
BDI				
PREÇO TOTAL R\$ 15,39				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.505.07.1	CAIXA DE MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	01/12/20

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R\$) / enc.	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62

C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00				
CUSTO TOTAL R\$ 332,77				
BDI				
PREÇO TOTAL R\$ 332,77				

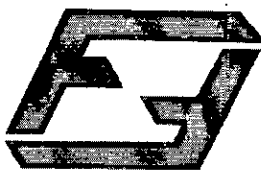
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.505.07.2	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E	UN	03/12/2020



Fibra Construções EIRELI

INSTALACAO REF: 72263 SINAPI AGO/2019

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (h) x enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500	21,08	5,27	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2600	15,31	3,83	
				<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	<b>9,10</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MD (%)					
				<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>	
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)	1,00				
				<b>A) TOTAL R\$</b>	<b>9,10</b>
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Terminal presso cabo 50mm	un	1,0000	6,29	6,29	
				<b>B) TOTAL R\$</b>	<b>6,29</b>
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					

descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>									
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						
<b>D) TOTAL R\$</b>									
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>									
<b>BDI</b>									
<b>PREÇO TOTAL</b>									

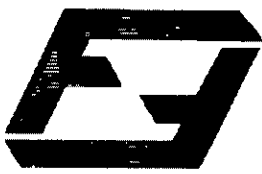
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPONENTE DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
06, 01.505, 07, 3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	03/12/2020		
A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (h) x enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500	21,08	5,27	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2600	15,31	3,83	
				<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	<b>9,10</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MD (%)					
				<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>	
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)	1,00				
				<b>A) TOTAL R\$</b>	<b>9,10</b>
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Haste aterramento 3,00m Ø 5/8"	un	1,0000	36,06	36,06	
				<b>B) TOTAL R\$</b>	<b>36,06</b>
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
				<b>B) TOTAL R\$</b>	<b>36,06</b>
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) TOTAL R\$</b>					
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000		
<b>D) TOTAL R\$</b>					
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>					
<b>CUSTO TOTAL</b>					
<b>BDI</b>					
<b>PREÇO TOTAL</b>					



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.505. 08.	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 72272 SINAPI AGO/2019	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	29,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1500	21,08	3,16
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1500	15,31	2,30

A.1) SUB TOTAL R\$ 5,46

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00 A) TOTAL R\$ 5,46

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Parafuso fendido Split Bolt 35mm	un	1,0000	5,57	5,57

EDI	
PREÇO TOTAL	R\$ 11,03

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.505. 09.	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 72263 SINAPI AGO/2019	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	29,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2500	21,08	5,27
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,2500	15,31	3,83

A.1) SUB TOTAL R\$ 9,10

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00 A) TOTAL R\$ 9,10

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Terminal pressao cabo 50mm	un	1,0000	6,29	6,29

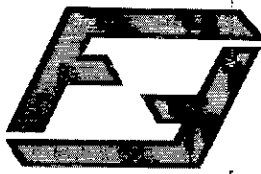
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$ 5,57				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00							D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 11,03

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Terminal pressao cabo 50mm	un	1,0000	6,29	6,29
B) TOTAL R\$ 6,29				

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$ 6,29				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00							D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 11,03



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. F)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	15,39
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	15,39

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.505. 11.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc		custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	-	21,08		
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	2,5000	15,31		38,28
A.1) SUB TOTAL R\$					38,28

ADICION.		D) DE OBRA	
		percentual sobre MO (%)	

A.2) SUB TOTAL R\$									
ENCARGOS SOCIAIS									
encargos sociais (sobre A.1)									
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	38,28						
B) MATERIAIS									
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)					
B) TOTAL R\$									
C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES									
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)					
C) TOTAL R\$									
D) EQUIPAMENTOS									
descrição	un	Quant	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. F)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	38,28
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	38,28

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.505. 15.	PRESLHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc		custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0100	21,08		0,21
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	-	15,31		
A.1) SUB TOTAL R\$					0,21

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$									
ENCARGOS SOCIAIS									
encargos sociais (sobre A.1)									
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	0,21						
B) MATERIAIS									
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)					
Presilha de latão L=20mm	un	1 0000	1,23	1,23					
B) TOTAL R\$					1,23				
C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES									
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)					
C) TOTAL R\$									
D) EQUIPAMENTOS									
descrição	un	Quant	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000						



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	1,44
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	1,44

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.100.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	21,08		31,62
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	15,31		22,97

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	quant.	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00					D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 221,54
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 221,54

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.100.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	03/12/2020
	AF_03/2016		

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		

A.1) SUB TOTAL R\$		54,59
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$	54,59
B) MATERIAIS			

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Caixa padrão Telefônica 60x60x12cm	un	1,0000	165,52	165,52
Argamassa 1 2 8	m3	0,0040	357,07	1,43

B) TOTAL R\$		166,95
--------------	--	--------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		21,08	
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	3,9500	15,31	60,47
A.1) SUB TOTAL R\$				60,47
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)		
A.2) SUB TOTAL R\$				

A.1) SUB TOTAL R\$		60,47
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$	60,47
B) MATERIAIS			

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Pre)	custo (R\$/m) P. custo (R\$/h) Pre	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	no	1,00	1,0000			-
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						1,00
CUSTO TOTAL						R\$ 00,47
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 00,47

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBP REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

CO 3.00 - TÍTULO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.100.3.		M3	03/12/2020

REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF\_10/2017

A) MÃO DE OBRA					custo total (R\$)
descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc		
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	-	25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	-	-	21,08	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	2,2500	-	15,31	35,98
A.1) SUB TOTAL R\$					35,98
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00			A) TOTAL R\$	35,98
B) MATERIAS					custo total (R\$)
descrição	un	consumo	custo unit		
B) TOTAL R\$					
C) SUBTOTAL MATERIAS / TRANSPORTES					

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Pre)	custo (R\$/m) P. custo (R\$/h) enc	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	no	1,00	1,0000			-
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						1,00
CUSTO TOTAL						R\$ 35,98
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 35,98

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
06.02.100.4.	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMANIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	-	25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,4000	-	7,108
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	-	1,531
A.1) SUB TOTAL R\$				35,98
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00			A) TOTAL R\$
B) MATERIAS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)		
D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp
	un	1,00	1,0000			
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):						1,00
CUSTO TOTAL						R\$ 9,98
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 9,98

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)		
D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp
	un	1,00	1,0000			
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):						1,00
CUSTO TOTAL						R\$ 9,92
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 9,92

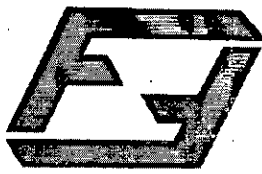
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
08.02.100.5.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3500	21,08	7,38
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	15,31	1,53
A.1) SUB TOTAL R\$				8,91
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00
B) MATERIAIS				A) TOTAL R\$ 9,91
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Argamassa 1:3	m3	0,0030	338,34	1,01
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$ 9,92

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
08.02.100.6.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,0000	21,08	21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	1,0000	15,31	15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				36,39
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00
B) MATERIAIS				A) TOTAL R\$ 36,39
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$ 36,39





Fibra Construções EIRELI

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Rack de parede 19"4Ux450mm	un	1,0000	596,23	596,23
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>596,23</b>

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				

descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
<b>C) TOTAL R\$</b>							

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Patch Panel 24 portas CAT. 6	un	1,0000	283,71	283,71
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>283,71</b>
<b>C) TOTAL R\$</b>				

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				

descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
<b>C) TOTAL R\$</b>							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$ 632,62
BDI		
PREÇO TOTAL		R\$ 632,62

**FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI**

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.100.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6	UN	03/12/2020

descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	21,08	21,08
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	15,31	15,31
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>36,39</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$ 320,10
BDI		
PREÇO TOTAL		R\$ 320,10

**FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI**

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.100.8.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	UN	03/12/2020

descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	21,08	21,08
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	15,31	15,31
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>36,39</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)



Fibra Construções EIRELI

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)						
A.1) SUB TOTAL R\$								
ENCARGOS SOCIAIS								
encargos sociais (sobre A.1)								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00		A) TOTAL R\$ 38,39				
B) MATERIAIS								
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)				
Switch 24 portas	un	1,0000	1,088,20	1,088,20				
B) TOTAL R\$ 1,088,20								
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES								
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)				
C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		vb	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL				R\$ 1.104,59	
BDI					
PREÇO TOTAL				R\$ 1.104,59	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
06.02.100.9.	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	índice	sal (R\$/h) enc.	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,67	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2500	21,08	5,27
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h		15,31	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)		A.1) SUB TOTAL R\$ 5,27	
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00		A) TOTAL R\$ 5,27	
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Organizador de cabos horizontal 19"	un	1,0000	16,86	16,86	
B) TOTAL R\$ 16,86					
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES					
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	

D) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		vb	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00		D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL				R\$ 22,13				
BDI								
PREÇO TOTAL				R\$ 22,13				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
06.02.100.11.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH CORDS CAT.6 C/1,50M	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	índice	sal (R\$/h) enc.	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	



Fibra Construções EIRELI

Q/ENCL	Q/ENC	COMPLEM	un	Q	Índice	custo unit	custo total (R\$)
		OFICIAL Q/ENC COMPLEM	h	0,1000	21,08	2,11	
		SERVENTE Q/ENC COMPLEM	h	0,1000	15,31	1,53	
A.1) SUB TOTAL R\$							3,64
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA							percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (obre A 1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)							1,00
A) TOTAL R\$							3,64
B) MATERIAIS							
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Punch para CAT. 6 1,5m	un	1,0000	19,00	19,00			
B) TOTAL R\$							19,00
C) SUBEM* / TRANSPORTES							
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Emp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Emp
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP)						
CUSTO TOTAL						
						R\$
						22,64
BDI						
						R\$
						22,64

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 000-000-00

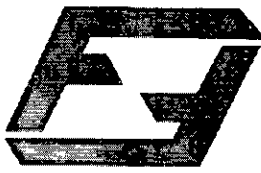
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.100.12.		UN	03/12/2020

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINE CORD CATEGORIA 6							
A) MÃO DE	descrição	un	Índice	sal (R\$ / enc)	custo total (R\$)		
	ENCARREGADO Q/ENC. COMPLEM	h		25,62			
	OFICIAL Q/ENC. COMPLEM	h	0,1000	21,08	2,11		
	SERVENTE Q/ENC. COMPLEM	h	0,1000	15,31	1,53		
A.1) SUB TOTAL R\$							3,64
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA							percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (obre A 1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)							1,00
A) TOTAL R\$							3,64
B) MATERIAIS							
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Line cord CAT. 6	un	1,0000	41,88	41,88			
B) TOTAL R\$							41,88
C) SUBEM PRETEROS / TRANSPORTES							

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Emp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Emp
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP)						
CUSTO TOTAL						
						R\$
						45,22
BDI						
						R\$
						45,22

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF



Fibra Construções EIRELI

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
06.02.200.01.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_05/2018	UN	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,5300	21,08	32,26
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,5300	15,31	23,42
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>55,67</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):</b>				
<b>A) TOTAL R\$</b>				<b>55,67</b>
<b>B) MATERIAS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Peça retangular pré moldada	m3	0,0175	1.875,62	32,82
Lustro de vala	m3	0,0360	215,60	7,78
Argamassa 1:4	m3	0,0004	329,77	0,13
Tijolo macio 6x4x20cm	un	48,7500	0,21	13,18
Argamassa 1:3	m3	0,0278	339,34	9,35

					<b>B) TOTAL R\$</b>		03,22				
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>					descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>					un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
<b>FERRAMENTAS DIVERSAS</b>					un	1,00	1,0000				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>					<b>D) TOTAL R\$</b>						
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$</b>						<b>118,89</b>
<b>BDI</b>					<b>R\$</b>						<b>118,89</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>R\$</b>						<b>118,89</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

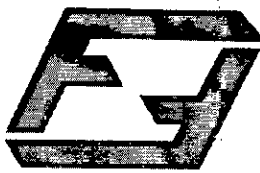
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
06.02.200.01.1	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UN	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	21,08	31,62
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	15,31	22,97
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>54,59</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):</b>				
<b>A) TOTAL R\$</b>				<b>54,59</b>
<b>B) MATERIAS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Argamassa 1:4	m3	0,0045	329,77	1,48
Tampão Fofo 1-16	un	1,0000	192,93	192,93

					<b>B) TOTAL R\$</b>		194,41				
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>					descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>					un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
<b>FERRAMENTAS DIVERSAS</b>					un	1,00	1,0000				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>					<b>D) TOTAL R\$</b>						
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$</b>						<b>240,00</b>



Fibra Construções EIRELI

BDI	
PREÇO TOTAL	R\$ 249,00

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.200.02.	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc.	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,1000	21,08		23,19
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,9000	15,31		13,78
A.1) SUB TOTAL R\$					36,97
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00			A) TOTAL R\$ 36,97	

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
Montagem e desmontagem de forma	m2	0,1400	94,57		13,24
Concreto magro	m3	0,0380	225,40		8,57
Concreto FCK 15Mpa	m3	0,0220	230,30		5,07
Concreto FCK 20Mpa	m3	0,0460	264,60		12,17
Alvenaria de vedação	m2	1,1900	33,98		39,08
Chapisco	m2	0,9500	4,25		4,04
Reboco/Emboço	m2	0,9500	27,53		26,15
Arq. CA 50 6,2mm	kg	3,7800	8,25		31,19
B) TOTAL R\$					139,51

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	176,46
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	176,46

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.200.03.	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	03/12/2020

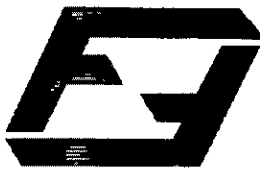
A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc.	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	21,08		31,82
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,6000	15,31		22,97
A.1) SUB TOTAL R\$					54,59
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$					

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$ 54,59	

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
Argmassa 1:4	m3	0,0045	325,77		1,48
Tampão Fofo 1-15	un	1,0000	192,93		192,93
B) TOTAL R\$					194,41

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	249,00
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	249,00

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.200.04.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF_05/2016	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	2,5000	21,08	52,70
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	2,5000	15,31	38,28
A.1) SUB TOTAL R\$				90,98

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$ 90,98	
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Peça retangular pré moldada	m3	0,0252	1.875,82	47,27
Lastro de vala	m3	0,0490	218,80	10,58
Argamassa 1:4	m3	0,0007	329,77	0,23
Tijolo maciço 6x10x20cm	un	80,2800	0,27	21,68
Argamassa 1:3	m3	0,0460	338,34	15,47
B) TOTAL R\$				95,23

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS						
descrição	Quant.	índice (P)	índice (temp)	custo (R\$)/h	custo (R\$)/h	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	186,19
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	186,19

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.300.01.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 X 50	M	03/12/2020

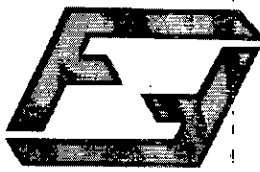
  

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	21,08	2,11
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$		3,84

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$ 3,84	
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Emenda p/ eletrocalha lisa 100x50mm	un	0,3330	14,07	4,69
Fixação de tubos horizontais	m	1,0000	1,91	1,91
Eletrocalha galv 100x50mm	m	1,0000	17,70	17,70
B) TOTAL R\$				24,30

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$							
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$	27,94
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	27,94

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06	02. Eletrocalha pré galv. quente 150x50mm	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,92

OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53
A.1) SUB TOTAL R\$				3,64
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	
		3,64	

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Emanada p/ eletrocalha 150x50mm	un	0,3330	14,07	4,69
Fixação de tubos horizontais	m	1,0000	1,91	1,91
Eletrocalha galv. 150x50mm	m	1,0000	15,15	15,15

B) TOTAL R\$ 21,75

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES			
descrição	un	Índice	custo unit.
custo total (R\$)			

C) TOTAL R\$							
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$	25,39
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	25,39

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 02.300. 03.	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.)	UN	03/12/2020

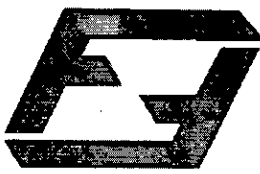
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,92
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000		2,11
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000		1,53
A.1) SUB TOTAL R\$				3,64
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	
		3,64	

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Parafuso A. 20mmx32mm	un	8,0000	0,10	0,80
Porca zincada 5/16"	un	16,0000	0,10	1,60
Arveta alumínio 3/4"	un	16,0000	0,25	4,00
Curva horizontal 100x50mm	un	1,0000	11,31	11,31

B) TOTAL R\$ 17,71

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES			
descrição	un	Índice	custo unit.
custo total (R\$)			



Fibra Construções EIRELI

Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000	
D) TOTAL R\$				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00			
CUSTO TOTAL			R\$	21,35
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$	21,35

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 02.300. 03. 1	TAMPA DE ENCADE PARA CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM, LISA, ZINCADA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			
descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	21,08
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	15,31
A.1) SUB TOTAL R\$			5,46
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00		A) TOTAL R\$
B) MATERIAIS			
descrição	un	consumo	custo unit
Tempo de encaibe p/ curva horizontal 100mm	un	1,0000	7,69
A) TOTAL R\$			5,46

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 02.300. 04.	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			
descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	21,08
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	15,31
A.1) SUB TOTAL R\$			5,46
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00		A) TOTAL R\$
B) MATERIAIS			
descrição	un	consumo	custo unit
T horizontal 100x50mm	un	1,0000	14,75
A) TOTAL R\$			5,46





Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES							
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>B) TOTAL R\$ 14,76</b>							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (P)nc	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Pnc	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>C) TOTAL R\$</b>							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)							
		1,00					
<b>D) TOTAL R\$</b>							
<b>CUSTO TOTAL R\$ 20,23</b>							

B) MATERIA					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Condutele alumínio tipo LR 3/4"	un	1,0000	6,10	6,10	
<b>B) TOTAL R\$ 6,10</b>					

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES							
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>C) TOTAL R\$</b>							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (P)nc	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Pnc	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>C) TOTAL R\$</b>							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)							
		1,00					
<b>D) TOTAL R\$</b>							
<b>CUSTO TOTAL R\$ 20,23</b>							

BDI	
PREÇO TOTAL	R\$ 20,23

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

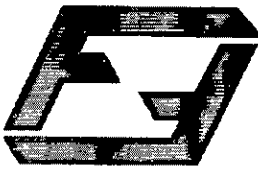
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
06.02.300.09.	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) a/ ano	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3500	21,08	7,38
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,3500	15,91	5,56
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				12,94
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre M.O (R\$)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
ENCARGOS SOCIAIS				
apósgem social (Desem A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)	1,00			<b>A) TOTAL R\$ 12,94</b>

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)	1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>		R\$ 17,84
BDI		
<b>PREÇO TOTAL</b>		R\$ 17,84

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
06.02.300.10.	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) a/ ano	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,97	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,4000	21,08	8,43
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,4000	15,91	6,12
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				14,55
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre M.O (R\$)



Fibra Construções EIRELI

A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$		14,55		
B) MATERIAIS							
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Condutleta alumínio tipo T 3/4"	un	1,0000	5,55	5,55			
					B) TOTAL R\$		
					5,55		
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				

A.2) SUB TOTAL R\$							
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA							
					percentual sobre MO (%)		
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$		12,38		
B) MATERIAIS							
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Condutleta alumínio tipo E 3/4"	un	1,0000	5,10	5,10			
					B) TOTAL R\$		
					5,10		
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	20,21
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	20,21

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.300.1.1.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3400	21,08	7,17
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3400	15,31	5,21

A.1) SUB TOTAL R\$ 12,38

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	17,48
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	17,48

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.300.1.2.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1900	21,08	4,01
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1900	15,31	2,91



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$					6,92
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MO (%)					
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)					1,00
A) TOTAL R\$					6,92
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Luva eletroduto galv. 3/4"	un	0,3330	0,74	0,26	
Fixação de tubos verticais	m	1,0000	0,93	0,93	
Eletroduto galv. 3/4"	m	1,0500	3,53	3,71	
B) TOTAL R\$					4,89
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
OFIC. COMPLEM.	h	0,1900	21,08	4,01	
SER. IC COMPLEM.	h	0,1900	15,31	2,91	
A.1) SUB TOTAL R\$					6,92
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MO (%)					
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)					1,00
A) TOTAL R\$					6,92
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Luva eletroduto galv. 3/4"	un	0,3330	0,74	0,26	
Fixação de tubos verticais	m	1,0000	0,93	0,93	
Eletroduto galv. 1"	m	1,0500	11,80	12,18	
B) TOTAL R\$					13,36
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							1,00
D) TOTAL R\$							
CUSTO TOTAL							R\$ 11,81
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 11,81

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.300.13.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO Q/ENC. COMPLEM.	h		25,62	

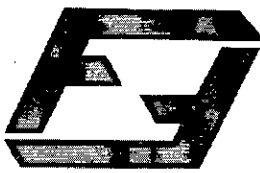
A.1) SUB TOTAL R\$					6,92
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MO (%)					
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)					1,00
A) TOTAL R\$					6,92
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Luva eletroduto galv. 3/4"	un	0,3330	0,74	0,26	
Fixação de tubos verticais	m	1,0000	0,93	0,93	
Eletroduto galv. 1"	m	1,0500	11,80	12,18	
B) TOTAL R\$					13,36
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							1,00
D) TOTAL R\$							
CUSTO TOTAL							R\$ 20,28
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 20,28

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.300.14	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4")	UN	03/12/2020



Fibra Construções EIRELI

INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
<b>A) MÃO DE OBRA</b>					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	21,08	6,32	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	15,31	4,59	
				<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	<b>10,91</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>					
percentual sobre MO (%)					
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>					
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>			
<b>B) MATERIAIS</b>					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Fita vedã rosca	m	0,5000	0,12	0,06	
Joelho ferro galv. 3/4"	un	1,0000	6,20	6,20	
				<b>B) TOTAL R\$</b>	<b>6,35</b>
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>					

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>C) TOTAL R\$</b>							
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>						1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>
<b>BDI</b>							<b>R\$ 17,26</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>							<b>R\$ 17,26</b>

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

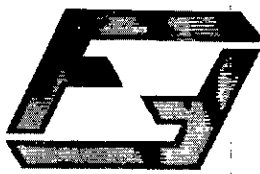
Ref: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.300.15.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020

<b>A) MÃO DE OBRA</b>					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,62	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	21,08	10,54	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	15,31	7,66	
				<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	<b>18,20</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>					
percentual sobre MO (%)					
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>					
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>			
<b>B) MATERIAIS</b>					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Fita vedã rosca	m	0,7000	0,12	0,08	
Joelho ferro galv. 1"	un	1,0000	12,17	12,17	
				<b>B) TOTAL R\$</b>	<b>12,25</b>
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>					

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>B) TOTAL R\$</b>							
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>						1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>
<b>BDI</b>							<b>R\$ 30,45</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>							<b>R\$ 30,45</b>



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.300.16	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	21,08	2,11	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	15,31	1,53	
			<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	<b>3,64</b>	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
			percentual sobre MO (%)		
			<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>		

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PAR	DE DA EQUIPE (MO):		1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>	
				<b>3,64</b>	

B) PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Luva p/ eletroduto aço galv. 3/4"	un	1,0000	0,74	0,74	

BDI			
PRE		R\$	4,38

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.300.17	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	21,08	2,11	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	15,31	1,53	
			<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	<b>3,64</b>	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
			percentual sobre MO (%)		
			<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>		

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PAR	DE DA EQUIPE (MO):		1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>	
				<b>3,64</b>	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	0,74
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		

D) EQUIPAMENTOS							C) TOTAL R\$			
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	imp	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000							
									<b>D) TOTAL R\$</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>									<b>R\$</b>	<b>4,38</b>

B) MATERIAIS						B) TOTAL R\$	0,96
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Luva p/ eletroduto aço galv. 1"	un	1,0000	0,96	0,96			

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	0,96
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		

D) EQUIPAMENTOS							C) TOTAL R\$			
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	imp	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000							
									<b>D) TOTAL R\$</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>									<b>R\$</b>	<b>4,38</b>



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	4,80
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	4,80

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.300.18.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	21,08		3,16
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	15,31		2,30
				<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	<b>5,46</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MO (%)					

ENCARGOS SOCIAIS					A.2) SUB TOTAL R\$
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$			5,46

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Eletroduto PVC 3/4"	m	1,0100	1,23		1,24
				<b>B) TOTAL R\$</b>	<b>1,24</b>

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) TOTAL R\$</b>					

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>D) TOTAL R\$</b>							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	6,70
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	6,70

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.300.19.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1900	21,08		4,01
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1900	15,31		2,91
				<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	<b>6,92</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MO (%)					

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
					<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>

ENCARGOS SOCIAIS					A) TOTAL R\$
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$			6,92

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Eletroduto PVC 2"	m	1,0100	1,93		1,95
				<b>B) TOTAL R\$</b>	<b>1,95</b>

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) TOTAL R\$</b>					

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>D) TOTAL R\$</b>							

2



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	8,87
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	8,87

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 02.300. 20.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARC. C/ENC. COMPLEM	h			25,62	
OFIC. COMPLEM	h	0,2000		21,08	4,22
SERVEY. C/ENC. COMPLEM	h	0,2000		15,31	3,06

C) TOTAL R\$							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):	1,00						
CUSTO TOTAL							R\$ 19,04
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 19,04

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 02.300. 21.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62	

A.1) SUB TOTAL R\$	7,28
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (0%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$	7,28

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Eletroduto PVC 3"	m	1,0500	11,20	11,76

B) TOTAL R\$	11,76
--------------	-------

C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11
SERVEY. C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53

A.1) SUB TOTAL R\$	3,64
--------------------	------

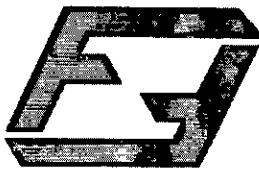
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (0%)
---------------------------	--------------------------

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$	3,64

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Luva eletroduto PVC 3/4"	un	1,0000	0,54	0,54

B) TOTAL R\$	0,54
--------------	------

C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 4,18
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 4,18

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.300.22	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	UN	03/12/2020

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 4,87
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 4,87

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		h		26,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,1100	21,08	2,82
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,1100	15,31	1,68
A.1) SUB TOTAL R\$					4,00
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00			A) TOTAL R\$ 4,00
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Luva eletroduto PVC 1"	un	1,0000	0,67	0,67	
B) TOTAL R\$					0,67
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES					

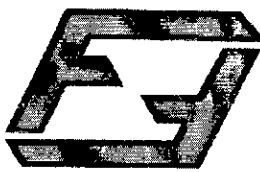
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.300.23	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,2500	21,08	5,27
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,2500	16,31	3,83
A.1) SUB TOTAL R\$					9,10
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00			A) TOTAL R\$ 9,10
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Luva eletroduto PVC 3"	un	1,0000	7,06	7,06	
B) TOTAL R\$					7,06





Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	7,06	
descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.F)					1,00		D) TOTAL R\$
CUSTO					R\$	16,16	
BDI							
PREÇO TOTAL					R\$	16,16	

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
06.02.300.24.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Índice	sal (R\$/enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2000	21,08	4,22
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,2000	15,31	3,06
A.1) SUB TOTAL R\$				7,28
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)			1,00	A) TOTAL R\$
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Curva eletroduto PVC 3/4"	un	1,0000	0,98	0,98
B.1) SUB TOTAL R\$				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre MO (%)	
B.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre B.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)			1,00	A) TOTAL R\$
B) TOTAL R\$				8,24

BDI		
PREÇO TOTAL	R\$	8,24

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	0,98	
descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.F)					1,00		D) TOTAL R\$
CUSTO					R\$	0,98	
BDI							
PREÇO TOTAL					R\$	0,98	

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
06.02.300.25.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Índice	sal (R\$/enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	21,08	4,22
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,2000	15,31	3,06
A.1) SUB TOTAL R\$				7,28
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)			1,00	A) TOTAL R\$
B) TOTAL R\$				8,24



Fibra Construções EIRELI

B) MATERIAS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Curva eletroduto PVC 1"	un	1,0000	1,43	1,43	
				<b>B) TOTAL R\$</b>	
				1,43	

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				
1,43				

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>C) TOTAL R\$</b>							

A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					
				<b>A) TOTAL R\$</b>	
				12,74	
B) MATERIAS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Curva eletroduto PVC 3"	un	1,0000	11,29	11,29	
				<b>B) TOTAL R\$</b>	
				11,29	

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				
11,29				

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>C) TOTAL R\$</b>							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)		un	indice	D) TOTAL R\$	
		1,00			
<b>CUSTO TOTAL</b>				R\$ 8,71	
<b>BDI</b>					
<b>PREÇO TOTAL</b>				R\$ 8,71	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 1.0-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.300.26	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 I	UN	03/12/2020

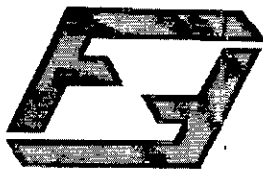
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500	21,08	7,38
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500	15,31	5,36
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				74
percentual sobre MO (%)				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)		un	indice	D) TOTAL R\$	
		1,00			
<b>CUSTO TOTAL</b>				R\$ 23,93	
<b>BDI</b>					
<b>PREÇO TOTAL</b>				R\$ 23,93	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 1.0-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.300.27	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,92	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	21,08	10,54
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	15,31	7,66
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				18,20



Fibra Construções EIRELI

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)			
				A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00			A) TOTAL R\$ 18,20
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Calha 4"x2" em PVC	un	1,0000	0,93	0,93	
Tomada R145	un	1,0000	25,77	25,77	
				B) TOTAL R\$ 26,70	

C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)			
				A.1) SUB TOTAL R\$ 2,11	
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00			A) TOTAL R\$ 2,11
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Suporte c/ placa 4"x4"	un	1,0000	8,77	8,77	
				B) TOTAL R\$ 8,77	

C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00			D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL				R\$ 44,90	
BDI				R\$ 44,90	
PREÇO TOTAL				R\$ 44,90	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.300.27.1	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020

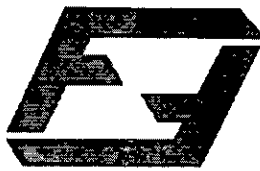
A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11	
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h		15,31	15,31	

C) TOTAL R\$							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
D) EQUIPAMENTOS	un						
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
				D) TOTAL R\$		R\$ 10,88	
CUSTO TOTAL				R\$		10,88	
BDI				R\$		10,88	
PREÇO TOTAL				R\$		10,88	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.300.28.	TOMADA R111, EM MÓDULO PIALPLUS, COM PLACA E SUPORTE PARA MECANISMO DE 01 POSTO, PARA CANALETA EVOLUTIVA 80X35MM, SISTEMA DLP, FABRICAÇÃO PIAL LEGRAND	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	25,62	



Fibra Construções EIRELI

OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	21,08	10,54
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	15,31	7,66

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00

A) TOTAL R\$ 18,20

B) MATERIAIS

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Placa de um posto	un	1,0000	5,35	5,35
Tomada RJ11	un	1,0000	25,87	25,87

B) TOTAL R\$ 31,22

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00						
D) TOTAL R\$						
CUSTO TOTAL						R\$ 49,42
BDI						R\$ 49,42
PREÇO TOTAL						R\$ 49,42

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref. 03/12/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.300.29.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	03/12/2020

TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

descricao	un	indice	sal (h) a/ min	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1400	21,08	2,95
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1400	15,31	2,14

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00

A) TOTAL R\$ 5,09

B) MATERIAIS

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Eletroduto flexível corrugado Ø 25mm	m	1,0100	1,23	1,24

B) TOTAL R\$ 1,24

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES

descricao	un	indice	custo unit	total (R\$)

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00						
D) TOTAL R\$						
CUSTO TOTAL						R\$ 6,33
BDI						R\$ 6,33
PREÇO TOTAL						R\$ 6,33

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF



Fibra Construções EIRELI

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
06.02.400.1.	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	Índice	sal (P) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	21,08	2,11
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	13,31	1,33
A.1) SUB TOTAL R\$				3,44
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
percentual sobre MO (R\$)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00			A) TOTAL R\$ 3,44
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Cabo UTP 4 pares CAT 6	m	1,0900	4,01	4,21
A - Vêdo	kg	0,1000	9,05	0,97
A) TOTAL R\$				3,44

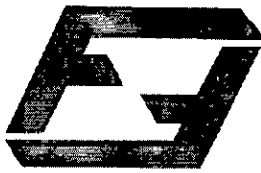
C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	5,18
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS					C) TOTAL R\$	
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/P)	custo (R\$/Imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	ve	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL					R\$	6,62
EDI					R\$	6,62
PREÇO TOTAL					R\$	6,62

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRAS: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
06.02.400.2.	CABO TELEFÔNICO CO-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	Índice	sal (P) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1400	21,08	2,95
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1400	13,31	1,86
A.1) SUB TOTAL R\$				4,81
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
percentual sobre MO (R\$)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00			A) TOTAL R\$ 4,81
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Cabo telefônico CO-50 2 pares	m	1,0500	0,80	0,84
A) TOTAL R\$				4,81

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	0,84
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS					C) TOTAL R\$	
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/P)	custo (R\$/Imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	ve	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL					R\$	5,65



Fibra Construções EIRELI

BDI		
PREÇO TOTAL	R\$	5,93

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 02.400. 3.	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53
A.1) SUB TOTAL R\$				3,64

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MÓ (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$			

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓ):	1,00	AJ TOTAL R\$	3,64

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP E)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	6,70

BDI	
PREÇO TOTAL	R\$ 6,70

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 02.400. 4.	CABO TELEFÔNICO 50-4P CTP-APL-G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1400	21,08	2,95
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1400	15,31	2,14
A.1) SUB TOTAL R\$				5,09

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MÓ (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP E)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	6,70

BDI	
PREÇO TOTAL	R\$ 6,70

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Cabo telefônico CTP APL50 10pares	m	1,0500	5,77	6,06	
B) TOTAL R\$				6,06	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

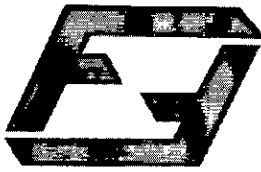
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
D) SUB TOTAL R\$							

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓ):	1,00	AJ TOTAL R\$	5,09

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Cabo CCE 50 4	m	1,0000	2,01	2,01	
B) TOTAL R\$				2,01	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
D) SUB TOTAL R\$							



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	7,10
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	7,10

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.400.5.	CABO TELEFÔNICO 50-2P OU CTP-APL-G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1400	21,08		2,95
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1400	15,31		2,14
				A.1) SUB TOTAL R\$	5,09

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
		A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	5,09

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Cabo CCE 50-2	m	1,0000	0,64		0,64
				B) TOTAL R\$	0,64

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h) (m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	5,73
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	5,73

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.03.100.1.	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-BL, VERIN OU SIMILAR	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,0000	21,08		21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h		15,31		

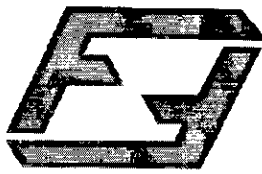
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
		A.1) SUB TOTAL R\$

		A.2) SUB TOTAL R\$
--	--	--------------------

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	21,08

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
B) TOTAL R\$					

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
Central de alarme e detecção 8 laços	un	1,0000	286,16		286,16
				C) TOTAL R\$	



Fibra Construções EIRELI

						C) TOTAL R\$		288,16
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/A) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL						R\$	307,24	
BDI								
PREÇO TOTAL						R\$	307,24	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.03.200.02	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		h			25,62

OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	2,5000	21,08	52,70
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	2,5000	15,31	38,28
A.1) SUB TOTAL R\$				90,98

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MD (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	90,98

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Concreto FCX 15Mpa	m3	0,0088	230,30	2,03
Alvenaria de tijolo maciço	m2	1,3200	51,25	67,65
Emboço massa única	m2	1,2000	36,40	46,95
Argamassa 1:3	m3	0,0065	336,34	2,19
Tampão Fofó	un	1,0000	122,96	122,96
B) TOTAL R\$				241,79

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit	(R\$)

						C) TOTAL R\$		
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/A) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL						R\$	332,77	
BDI								
PREÇO TOTAL						R\$	332,77	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.03.200.03	PAINEL ELÉTRICO P/ BOMBA, COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA (MANUAL/AUTOMÁTICA), 15	UN	03/12/2020

CV. TRIFÁSICO

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	2,0000	21,08	42,16
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	3,0000	15,31	45,93
A.1) SUB TOTAL R\$				88,09

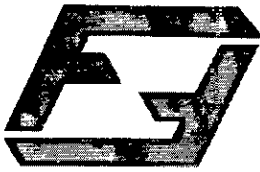
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MD (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	88,09

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Painel elétrico p/ bomba	un	1,0000	1.766,35	1.766,35
B) TOTAL R\$				1.766,35

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit	(R\$)





Fibra Construções EIRELI

descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)		1,00					
CUSTO TOTAL							R\$ 1.854,44
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 1.854,44

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)			
B) TOTAL R\$ 117,50							
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descrição un Índice custo unit. custo total (R\$)							
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00					
CUSTO TOTAL							R\$ 153,89
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 153,89

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
06.03.200.04.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGf/CM2	UN	03/12/2020		
A) MÃO DE OBRA					
	descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	21,08	21,08
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	15,31	15,31
A.1) SUB TOTAL R\$					36,39
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00	A) TOTAL R\$ 36,39
B) MATERIAIS					
	descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	1,0000	117,50	117,50

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

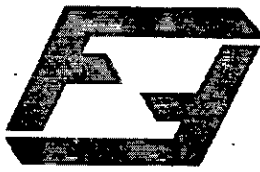
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
06.03.300.01.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	03/12/2020		
A) MÃO DE OBRA					
	descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1900	21,08	4,01
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1900	15,31	2,91
A.1) SUB TOTAL R\$					6,92
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00	A) TOTAL R\$ 6,92
B) MATERIAIS					
	descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
	Leve eletroduto galv. 3/4"	un	0,3330	0,74	0,25
	Fiação de tubos verticais	m	2,0000	0,93	1,86

ADE quadra 01, conjunto A lote 7— Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110

E-mail: fibraconstrucoes@gmail.com - Fone/Fax: (61) 3032-2425



Fibra Construções EIRELI

Eletroduto galv. 3/4	m	1,0500	3,53	3,71	
				<b>B) TOTAL R\$</b>	5,82

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>				

un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>						
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>						
		1,00		<b>D) TOTAL R\$</b>		
<b>CUSTO TOTAL</b>						R\$ 12,74

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Linha eletroduto galv. 1"	un	0,3330	0,96	0,32	
Fixação de tubos verticais	m	2,0000	0,93	1,86	
Eletroduto galv. 1"	m	1,0500	4,40	4,62	
<b>B) MATERIAIS</b>					
				<b>B) TOTAL R\$</b>	6,80

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>				
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>				
<b>FERRAMENTAS DIVERSAS</b>				
		1,00		<b>C) TOTAL R\$</b>

un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			

EDI		
<b>PREÇO TOTAL</b>	R\$	12,74

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.03.300.02.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	03/12/2020

**A) MÃO DE OBRA**

descrição	un	Índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2000	21,08	4,22
SERVEnte C/ENC. COMPLEM	h	0,2000	16,91	3,38
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				7,28
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				percentual sobre MO (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				

**ENCARGOS SOCIAIS**

encargos sociais (sobre A.1)	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>	7,28
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>				
		1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>				R\$ 14,08
<b>PREÇO TOTAL</b>				R\$ 14,08

<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>		1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>				R\$ 14,08
<b>EDI</b>				
<b>PREÇO TOTAL</b>				R\$ 14,08

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.03.300.04.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	03/12/2020

**A) MÃO DE OBRA**

descrição	un	Índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3500	21,08	7,38
SERVEnte C/ENC. COMPLEM	h	0,3500	15,91	5,56
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				12,74
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				percentual sobre MO (%)

*S*



Fibra Construções EIRELI

A.2) SUB TOTAL R\$							
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00		A) TOTAL R\$	12,74		
<b>B) MATERIAIS</b>							
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Condutere aluminio tipo LR 3/4"	un	1,0000	5,10	5,10			
B) TOTAL R\$ 5,10							
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>							
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>							
descricao	un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/m <sup>2</sup> ) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>							

A.1) SUB TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00
D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL	R\$ 17,84
BDI	
PREÇO TOTAL	R\$ 17,84

**FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI**

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.03.300.05.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	indice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500	21,08	7,38
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500	15,31	5,36

A.1) SUB TOTAL R\$ 12,74

A.2) SUB TOTAL R\$							
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00		A) TOTAL R\$	12,74		
<b>B) MATERIAIS</b>							
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Condutere aluminio tipo LR 1"	un	1,0000	7,69	7,69			
B) TOTAL R\$ 7,69							
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>							
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>							
descricao	un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/m <sup>2</sup> ) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>							

A.1) SUB TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00
D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL	R\$ 20,43
BDI	
PREÇO TOTAL	R\$ 20,43

**FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI**

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.03.300.06.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	indice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	21,08	8,43
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	15,31	6,12



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$					14,55
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)					1,00
A) TOTAL R\$					14,55
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Condutete alumínio tipo 1 3/4"	un	1,0000	5,66	5,66	
B) TOTAL R\$					5,66

C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	

OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53	
A.1) SUB TOTAL R\$					3,64
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)					1,00
A) TOTAL R\$					3,64
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Cabo de cobre PP 2x2,5mm	m	1,0000	2,80	2,80	
B) TOTAL R\$					2,80

C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL						
BDI						
PREÇO TOTAL						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
05.03.400.1.	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	03/12

A) MÃO DE OBRA	descricao	un	indice	sel (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM		h			25,62

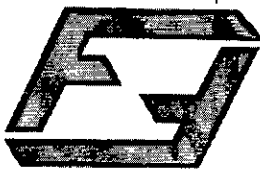
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL						
BDI						
PREÇO TOTAL						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.07.101.01.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL	M	03/12/2020

8



Fibra Construções EIRELI

DE DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc		custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1200	21,08		2,53
SERVEITE C/ENC. COMPLEM	h	0,1200	15,31		1,84
A.1) SUB TOTAL R\$					4,37
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MO (%)					
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00				A) TOTAL R\$ 4,37
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit		custo total (R\$)
Tubo cobre rígido Ø 15mm	m	1,0200	15,52		15,83
B) TOTAL R\$					15,83
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)					
C) TOTAL R\$									
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00		D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL							R\$ 20,20		
BDI									
PREÇO TOTAL							R\$ 20,20		

OSBRA: FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
07.07.120.01.	PIPE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,4500	21,08	9,49
SERVEITE C/ENC. COMPLEM	h	0,4500	15,31	6,89
A.1) SUB TOTAL R\$				16,38
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00			A) TOTAL R\$ 16,38
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Rita veda rosta	m	0,7000	0,12	0,08
Níste PG 1"	un	1,0000	5,95	5,95

C) TOTAL R\$									
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)					
C) TOTAL R\$									
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00		D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL							R\$ 22,41		
BDI									
PREÇO TOTAL							R\$ 22,41		



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.07.120.02.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc.	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4500	21,08	9,49
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,4500	15,31	6,89

A.1) SUB TOTAL R\$ 16,38

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	
percentual sobre MO (%)	

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	16,38
-------------------------------	------	--------------	-------

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Fita ved. nosta	m	0,7000	0,12	0,08
União ferro galvanizado 1"	un	1,0000	19,73	19,73

BDI	
PREÇO TOTAL	R\$ 36,19

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.07.120.03.	TAMPÃO OU CAP D=1" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc.	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	21,08	4,22
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	15,31	3,06

A.1) SUB TOTAL R\$ 7,28

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	
percentual sobre MO (%)	

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	7,28
-------------------------------	------	--------------	------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES B) TOTAL R\$ 19,81

descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS un Quant. índice (P) índice (Imp) custo (R\$/h) P. custo (R\$/h) Imp. custo total (R\$)

FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	Imp. custo total (R\$)
	1,00	1,0000					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00 D) TOTAL R\$

CUSTO TOTAL R\$ 36,19

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit.	total (R\$)
Cap galvanizado 1"	un	1,0000	5,91	5,91

B) TOTAL R\$ 5,91

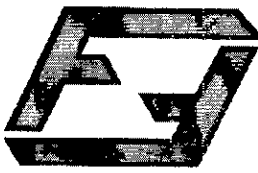
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES

descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS un Quant. índice (P) índice (Imp) custo (R\$/h) P. custo (R\$/h) Imp. custo total (R\$)

FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	Imp. custo total (R\$)
	1,00	1,0000					



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	13,19
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	13,19

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.07.120.04.	CURVA DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 28 MM (1")	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) e/enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1500	21,08	3,16
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	h		15,31	
A.1) SUB TOTAL R\$				3,16
ADICIO				percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	3,16

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Pasta p/ solda	kg	0,0010	47,04	0,05
Solda branca preparada	kg	0,0030	17,26	0,05
Cortaveio cobre 28mm	un	1,0000	10,73	10,73
B) TOTAL R\$				10,83

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	13,99
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	13,99

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.07.120.05.	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) e/enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,4500	21,08	9,49
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,4500	15,31	6,89
A.1) SUB TOTAL R\$				16,38

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
---------------------------	--	--	--	-------------------------

A.2) SUB TOTAL R\$			
--------------------	--	--	--

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	16,38

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Fita veda rosca	m	0,7000	0,12	0,08
Luva de redução FG 1"x1/2"	un	1,0000	4,25	4,25
B) TOTAL R\$				4,33

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	20,71
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	20,71

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.07.120.06.	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4500	21,08	9,49
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4500	15,31	6,89

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (PI)	índice (IMP)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) IMC	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	22,41
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	22,41

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.07.120.07.	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1,5 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	

A.1) SUB TOTAL R\$	16,38
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$	16,38

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Fita vedação	m	0,7000	0,12	0,08
Niple FG 1"	un	1,0000	5,95	5,95

B) TOTAL R\$	6,03
--------------	------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES	
-----------------------------------	--

descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	21,08	3,16
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	15,31	2,30

A.1) SUB TOTAL R\$	5,48
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$	5,48

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Fita vedação	m	0,7000	0,12	0,08
Niple FG 1/2"	un	1,0000	2,33	2,33

A.1) SUB TOTAL R\$	5,48
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00
A) TOTAL R\$	5,48

B) TOTAL R\$	2,41
--------------	------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES	
-----------------------------------	--

descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)





Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m P. custo (R\$/h) Imp)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,00000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.E		1,00				
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 7,87</b>
<b>BDI</b>						
<b>PREÇO TOTAL</b>						<b>R\$ 7,87</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COM: MÃO DE OBRA DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.07.120.08.	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL	UN	03/12/2020

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	sal (R\$/ anc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3500		21,08	7,38
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,3500		15,31	5,36
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>32,74</b>	
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				<b>percentual sobre MO (N)</b>	
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>					
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00		<b>A) TOTAL R\$ 32,74</b>	
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Solda estanho	un	0,0096	151,73	1,46	
Pasta para solda	250G	0,0125	90,38	0,38	
T de cobre 28mm	un	1,0000	13,20	13,20	
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>15,04</b>	
<b>C) SUBPREITEIROS / TRANSPORTES</b>					

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m P. custo (R\$/h) Imp)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,00000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.E		1,00				
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 27,78</b>
<b>BDI</b>						
<b>PREÇO TOTAL</b>						<b>R\$ 27,78</b>

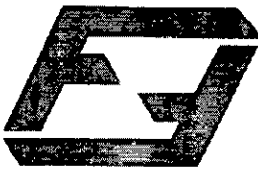
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
07.07.120.09.	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	03/12/2020		
A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	sal (R\$/ anc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2500		21,08	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,2500		15,31	
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>61,21</b>	
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				<b>percentual sobre MO (N)</b>	
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>					
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00		<b>A) TOTAL R\$ 61,21</b>	
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Fita vedação	m	0,5000	0,12	0,06	
Luva redução FG 3/4"x1/2"	un	1,0000	4,51	4,51	



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	4,57	
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant	Índice (P)	Índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):							
		1,00					D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL					R\$	13,67	
BDI							
PREÇO TOTAL					R\$	13,67	

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	25,07	
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant	Índice (P)	Índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):							
		1,00					D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL					R\$	29,29	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

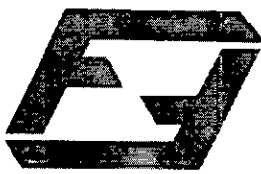
Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
07.07.200.01.	MANCOTE PARA BOTOEIRO	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	21,08	4,22
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h		15,31	
A.1) SUB TOTAL R\$				4,22
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00
B) MATERIAIS				A) TOTAL R\$
				4,22
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Mancote c/ registro b/ gds	un	1,0000	25,07	25,07
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$
				29,29

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
07.07.300.01.	MANOMETRO O A 200 PSI (O A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	21,08	10,54
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	15,31	7,66
A.1) SUB TOTAL R\$				18,20
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00
A) TOTAL R\$				18,20
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$
				29,29



Fibra Construções EIRELI

E) MATERIAIS						
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Fita veda rosca	m	1.0000	0,12	0,12		
Manômetro 10KGf/CM2	un	1.0000	82,61	82,61		
B) TOTAL R\$				82,73		

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,00000				
C) TOTAL R\$							

ENCARGOS			
descrição	un	Índice	custo total (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M0)			27,29
A) TOTAL R\$			

B) MATERIAIS						
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Fita veda rosca	m	0,5000	0,12	0,06		
Registro gaveta bruto 3/4"	un	1,0000	20,13	20,13		
B) TOTAL R\$				20,19		

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,00000				
C) TOTAL R\$							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$	100,93
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$	100,93

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.07.300.02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	03/12/2020

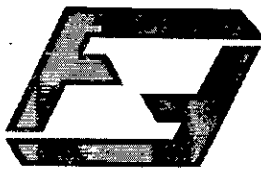
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,7500		21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7500		15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				27,29
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre M0 (%)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$	47,48
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$	47,48

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.07.300.03.	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000		21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000		15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				58,20



Fibra Construções EIRELI

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS		
encargos sociais (sobre A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 18,20

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Regulador de alta pressão Ø 28mm	un	1,0000	453,15	453,15
B) TOTAL R\$				453,15

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
C) TOTAL R\$				

descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							

A.1) SUB TOTAL R\$		27,29
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS		
encargos sociais (sobre A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 27,29

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Fita verde rosca	m	0,8000	0,12	0,07
Valvula de esfera bruta Ø 1"	un	1,0000	42,71	42,71
B) TOTAL R\$				42,78

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
C) TOTAL R\$				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	471,35
BDI		R\$	
PREÇO TOTAL		R\$	471,35

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.07.300.05	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E	UN	03/12/2020

descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,67	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,7500	21,01	15,81
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,7500	15,31	11,48

descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
C) TOTAL R\$							

A) MÃO DE OBRA		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$ 70,07
BDI		R\$
PREÇO TOTAL		R\$ 70,07

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

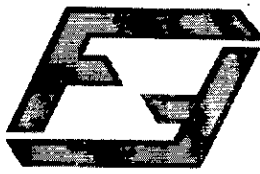
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.07.300.06	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -	UN	03/12/2020

descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	



Fibra Construções EIRELI

OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	21,08	10,54
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	15,31	7,66
A.1) SUB TOTAL R\$				18,20
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00		A) TOTAL R\$ 18,20
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Fita véo roca	m	0,6000	0,12	0,07
Válvula de esfera bruta Ø 1/2"	un	1,0000	31,81	31,81
B) TOTAL R\$				31,88
C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h)	P custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)							D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 50,08
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 50,08

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.07.300.07.		UN	03/12/2020

FORNECIMENTO DE BOTOJÃO DE GÁS P45 CHEIO				
A) MÃO D				
descrição	un	índice	sal (h) e/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h		21,08	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h		15,31	
A.1) SUB TOTAL R\$				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00		A) TOTAL R\$
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Botojão de gás P45	un	1,0000	784,00	784,00
B) TOTAL R\$				784,00
C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES				

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h)	P custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)							D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 784,00
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 784,00

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF



Fibra Construções EIRELI

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08. 01.201. 1.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	M	03/12/2020
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	descrição	un	índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500
		sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
		25,82	
		21,08	3,16
		15,31	2,30
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>5,46</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
percentual sobre MO (%)			
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)</b>		1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>
			<b>5,46</b>
<b>B) MATERIAIS</b>			
	descrição	un	consumo
	Tubo aço galvanizado Ø 1"	m	1,0300
			custo unit
			20,98
			custo total (R\$)
			21,61

B) TOTAL R\$						21,61
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
<b>C) TOTAL R\$</b>						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (PI)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>						
		1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>			
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 27,07</b>
<b>BDI</b>						
<b>PREÇO TOTAL</b>						<b>R\$ 27,07</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10 CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08. 01.201. 2.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	M	03/12/2020
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	descrição	un	índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500
		sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
		25,82	
		21,08	3,16
		15,31	2,30
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>5,46</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
percentual sobre MO (%)			
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)</b>		1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>
			<b>5,46</b>
<b>B) MATERIAIS</b>			
	descrição	un	consumo
	Tubo aço galvanizado Ø 1 1/4"	m	1,0300
			custo unit
			25,07
			custo total (R\$)
			25,82

B) TOTAL R\$						25,82
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES						
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
<b>C) TOTAL R\$</b>						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (PI)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>						
		1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>			
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>R\$ 31,28</b>



Fibra Construções EIRELI

PREÇO TOTAL	R\$	31,28
-------------	-----	-------

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08.01.201.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,82	25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1900	21,08	4,01	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1900	15,31	2,91	
A.1) SUB TOTAL R\$				6,92	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$		6,92	

PRODUTIV. DA EQUIPE (TOUP.)	1,00	D) TOTAL R\$	38,61
CUSTO TOTAL	R\$		38,61
PREÇO TOTAL	R\$		38,61

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08.01.201.4.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,82	25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2000	21,08	4,22	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,2000	15,31	3,06	
A.1) SUB TOTAL R\$				7,28	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$					

PRODUTIV. DA EQUIPE (TOUP.)	1,00	D) TOTAL R\$	38,61
CUSTO TOTAL	R\$		38,61
PREÇO TOTAL	R\$		38,61

B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Tubo de aço galvanizado Ø 1 1/2"	m	1,0300	30,77	31,09	
B) TOTAL R\$				31,09	

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$	7,28

B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Tubo de aço galvanizado Ø 2"	m	1,0300	44,68	46,03	
B) TOTAL R\$				46,03	

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	53,31
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	53,31

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08. 01.201. 5.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2400	21,08	5,06	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2400	15,31	3,67	
				A.1) SUB TOTAL R\$	8,73

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)						
		A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOI):		1,00	A) TOTAL R\$ 8,73					
B) MATERIAIS								
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)				
Tubo de aço galvanizado Ø 2 1/2"	m	1,0300	56,83	57,50				
				B) TOTAL R\$ 57,50				
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES								
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)				
				C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS								
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m)	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	66,23
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	66,23

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

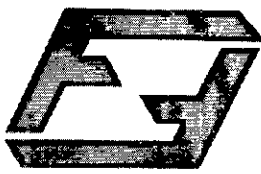
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08. 01.201. 6.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	M	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2700	21,08	5,69	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2700	15,31	4,13	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)		
		A.2) SUB TOTAL R\$		
ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais (sobre A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOI):		1,00	A) TOTAL R\$ 9,82	
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tubo de aço galvanizado Ø 3"	m	1,0300	74,95	77,20
				B) TOTAL R\$ 77,20
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
				C) TOTAL R\$





Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. F)							
CUSTO TOTAL		1,00		D) TOTAL R\$			R\$ 87,02
BDI							
PREÇO TOTAL R\$ 87,02							

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08 01.202 1	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		h		25,62	

OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	21,08	21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	15,31	15,31
A.1) SUB TOTAL R\$			36,39	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$			

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 36,39	

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Fita ved. rosca	m	1,2000	0,12	0,14
	Ostovelo 90º FG 2 1/2"	un	1,0000	44,60	44,60

B) TOTAL R\$ 44,74

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)

INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	1,0000	21,08	21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		h	1,0000	15,31	15,31

A.1) SUB TOTAL R\$ 36,39

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$			

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 36,39	

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Fita ved. rosca	m	1,2000	0,12	0,14
	Ostovelo 45º FG 2 1/2"	un	1,0000	42,82	42,82

B) TOTAL R\$ 42,48

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES			
-----------------------------------	--	--	--

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08 01.202 2	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	03/12/2020



Fibra Construções EIRELI

descricao	un	Quant.	Índice (P)	Índice (m/p)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) m	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (m/p)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) m	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,000	1,0000				
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00					
CUSTO TOTAL							R\$ 78,85
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 78,85

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA				
08. 01.202. 3.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020				
A) MÃO DE OBRA							
	descricao	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)		
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62		
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000		21,08		
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000		15,31		
A.1) SUB TOTAL R\$					18,20		
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)		
A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00	A) TOTAL R\$	18,20
B) MATERIAIS							
	descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
	Fita veda rosca	m	1,0000	0,12	0,12		
	Joelho 90º FG 2"	un	1,0000	23,18	23,18		

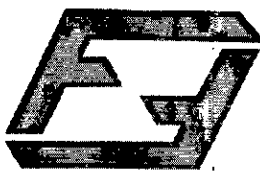
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA				
08. 01.202. 4.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020				
A) MÃO DE OBRA							
	descricao	un	Índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)		
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62		
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000		21,08		
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000		15,31		
A.1) SUB TOTAL R\$					36,39		
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)		
A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00	A) TOTAL R\$	36,39
B) MATERIAIS							
	descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
	Fita veda rosca	m	1,5000	0,12	0,18		
	Joelho 90º FG 3"	un	1,0000	60,52	60,52		



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES		un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
descrição								
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>60,70</b>			
D) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	Índice (Imp)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		un	1,00	1,0000				
<b>C) TOTAL R\$</b>								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.F)			1,00					
<b>D) TOTAL R\$</b>								
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$</b>			<b>97,09</b>

B) MATERIAIS		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
descrição					
Luva redução	1/2"x1/2"	un	1,0000	18,26	18,26
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>18,26</b>

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES		un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
descrição								
<b>C) TOTAL R\$</b>								
D) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	Índice (Imp)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		un	1,00	1,0000				

BDI		
<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>97,09</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08.01.203.1.	LUVA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D = 48MM (1 1/2") X 21MM (1/2")	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA		un	Índice	sal (R) s/ anc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,2000	21,08	4,22
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,2000	15,31	3,06
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					<b>7,28</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>					
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)		1,00			
<b>A) TOTAL R\$</b>					<b>7,28</b>

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.F)		1,00				
<b>D) TOTAL R\$</b>						
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>25,54</b>
<b>BDI</b>						
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>25,54</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08.01.203.1.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA		un	Índice	sal (R) s/ anc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,1500	21,08	3,18
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,1500	15,31	2,30
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					<b>5,48</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	



Fibra Construções EIRELI

A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$				5,46	
B) MATERIAS							
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Bucha redução Fg 3/4"x1/2"	un	1,0000	3,05	3,05			
B) TOTAL R\$						3,05	
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$	8,51
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$	8,51

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08. 01.203. 2.	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3 X 2 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4500	21,08	9,49
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4500	15,31	6,89

A.1) SUB TOTAL R\$ 16,38

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)					
A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	16,38				
B) MATERIAS							
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Luva redução em aço soldada 3"x2 1/2"	un	1,0000	122,85	122,85			
B) TOTAL R\$					122,85		
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$	139,23
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$	139,23

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08. 01.203. 3.	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500	21,08	7,38
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500	15,31	5,36



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$					12,74
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
ENCARGOS SOCIAIS					
ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)					1,00
A) TOTAL R\$					12,74
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
LA FO 1"	m	1,0000	5,90	5,90	
B) TOTAL R\$					5,90
C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	

OFICIAL C/ENF	SEM	h	0,2500	21,08	5,28
SERVENTE C.	PLEN	h	0,2500	15,31	3,90
A.1) SUB TOTAL R\$					12,74
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
ENCARGOS SOCIAIS					
ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)					1,00
A) TOTAL R\$					12,74
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Bucha de redução FO 1" X 1/2"	m	1,0000	4,25	4,25	
B) TOTAL R\$					4,25
C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	

C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Emp)	custo (R\$/h)	P. JUSTO (R\$/h)	Índice	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							1,00	C) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$	18,72
BDI							R\$	
PREÇO TOTAL							R\$	18,72

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
08. 01.203. 3. 1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 1/2"	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$/ano)	custo total (R\$)
ENCARGUADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	

C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Emp)	custo (R\$/h)	P. JUSTO (R\$/h)	Índice	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							1,00	C) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$	16,89
BDI							R\$	
PREÇO TOTAL							R\$	16,89

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08. 01.203. 4.	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONDÃO ROSQUEADA.	UN	03/12/2020



Fibra Construções EIRELI

INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,62	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	21,08	10,54	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	15,31	7,66	
A.1) SUB TOTAL R\$				43,82	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓ):	1,00	A) TOTAL R\$			
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Linha radiação FG 2"x 1 1/2"	un	1,0000	21,47	21,47	
Fita veda rosca	m	0,9000	0,12	0,11	
B) TOTAL R\$				21,58	
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	2,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):				1,00	D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL				R\$			39,78
BDI				R\$			39,78
PREÇO TOTAL				R\$			39,78

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08. 01.204. 1.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" CONEXÃO ROSQUEADA	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,62	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2500	21,08	5,27	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,2500	15,31	3,83	
A.1) SUB TOTAL R\$				34,72	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓ):	1,00	A) TOTAL R\$			
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Niple duplo FG 2 1/2"	un	1,0000	24,45	24,45	
B) TOTAL R\$				24,45	
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	3,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):				1,00	D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL				R\$			33,55
BDI				R\$			33,55
PREÇO TOTAL				R\$			33,55



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
08. 01.204. 2.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NÍPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBR</b>				
descrição	un	Índice	sal (R\$) / un	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,4000	21,08	8,43
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,4000	15,31	6,12
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				14,55
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBR</b>				
percentual sobre MO (R\$)				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUT. DA EQUIPE (MO)	1,00			A) TOTAL R\$ 14,55
<b>B) MÁ</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Níple duplo FO 3"	un	1,0000	35,75	35,75
<b>A.3) SUB TOTAL R\$</b>				35,75
<b>A.4) SUB TOTAL R\$</b>				50,30

BDI	
PREÇO	R\$ 63,30

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
08. 01.204. 3.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NÍPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	UN	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBR</b>				
descrição	un	Índice	sal (R\$) / un	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2500	21,08	5,27
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,2500	15,31	3,83
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				9,10
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBR</b>				
percentual sobre MO (R\$)				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00			A) TOTAL R\$ 9,10

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	38,75
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)		
<b>C) TOTAL R\$</b>						
D) EQUIPAMENTOS						
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m² P. Justo (R\$/h))	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
<b>C) TOTAL R\$</b>						
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>						
						1,00
<b>C) TOTAL R\$</b>						R\$ 63,30

B) MATERIAS					B) TOTAL R\$	17,20
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Níple duplo FO 2"	un	1,0000	17,20	17,20		
<b>C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES</b>						
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)		
<b>C) TOTAL R\$</b>						
D) EQUIPAMENTOS						
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m² P. Justo (R\$/h))	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
<b>C) TOTAL R\$</b>						



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	26,69
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	26,69

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08. 01.204. 4.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2 X 2"	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500	21,08		7,38
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500	15,31		5,36
				A.1) SUB TOTAL R\$	12,74
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MO (%)					

A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	12,74				
B) MATERIAIS							
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Niple duplo FG 2 1/2"x2"	un	1,0000	27,88	27,88			
				B) TOTAL R\$			
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
				C) TOTAL R\$			
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	40,60
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	40,60

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

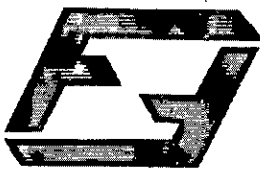
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08. 01.204. 7.	TAMPÃO OU CAP D 32 MM EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	21,08		4,22
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	15,31		3,08
				A.1) SUB TOTAL R\$	7,28

A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	7,28				
B) MATERIAIS							
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Tampão ou CAP FG 32mm	un	1,0000	3,92	3,92			
				B) TOTAL R\$			
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
				C) TOTAL R\$			
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000				





Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	11,20
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	11,20

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 01.205. 1.	TÉ. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R\$/enc	custo total (R\$)
ENCARRT. C/ENC. COMPLEM.	h			25,62
OFICIAL M/PLEM	h	1,2000		25,30
SERVEN. C/ COMPLEM	h	1,2000		15,31

C) TOTAL R\$				
DI EQUIP.	un	Quant.	indice (P)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	97,49
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	97,49

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 01.205. 3.	TÉ. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R\$/enc	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62

A.1) SUB TOTAL R\$	43,67
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (0)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)	1,00
B) MATERIAIS	A) TOTAL R\$ 43,67

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
T FG 2 1/2"	un	1,0000		53,71
Fita ved. rosca	m	0,9000	0,12	0,11

B) TOTAL R\$	53,82
--------------	-------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	21,08	31,62
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	15,31	22,97

A.1) SUB TOTAL R\$	54,59
--------------------	-------

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (0)
---------------------------	-------------------------

A.2) SUB TOTAL R\$	
--------------------	--

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)	1,00
B) MATERIAIS	A) TOTAL R\$ 54,59

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Fita ved. rosca	m	1,2000	0,12	0,14
T FG 3"	un	1,0000	74,95	74,95

B) TOTAL R\$	75,09
--------------	-------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 129,68
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 129,68

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08.01.205.4.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" X	UN	03/12/2020

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 25,64
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 25,64

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

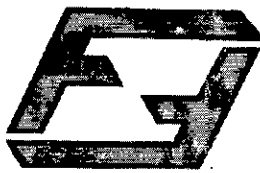
1*					
A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000		4,22
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000		3,06
A.1) SUB TOTAL R\$					7,28
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					A) TOTAL R\$ 7,28
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Te de redução FG 1 1/4"X1"	un	1,0000	18,36	18,36	
B) TOTAL R\$					18,36
C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES					

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08.01.205.5.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000		4,22	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000		3,06	
A.1) SUB TOTAL R\$					7,28
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					A) TOTAL R\$ 7,28
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Te de redução FG 1 1/2"X1 1/4"	un	1,0000	19,09	19,09	



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	19,09
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS						C) TOTAL R\$	
descrição	un	Quant	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						D) TOTAL R\$	
CUSTO TOT*						R\$	26,37
BDI							
PREÇO TL						R\$	26,37

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
OB. 01.205. 6.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2"	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-		25,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3500		7,38
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500		5,36
A.1) SUB TOTAL R\$				12,74
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00
B) MATERIAIS				A) TOTAL R\$
				12,74
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
T de redução FG 2 1/2"x2"	un	1,0000	65,62	65,62

BDI		
PREÇO TOTAL	R\$	78,36

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
OB. 01.205. 7.	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-		25,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,5000		31,62
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,7500		11,48
A.1) SUB TOTAL R\$				43,10
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00
B) MATERIAIS				A) TOTAL R\$
				43,10



Fibra Construções EIRELI

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
1 90º aço carbono 2 1/2"	un	1,0000	145,92	145,92	
				<b>B) TOTAL R\$</b>	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>D) TOTAL R\$</b>							

ENCARGOS SOCIAIS					
ENCARGOS SOCIAIS (obra A.1)					
PROFITABILIDADE DA EQUIPE (MO):	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
União FG assento em bronze 1/2"	un	1,0000	24,66	24,66	
				<b>B) TOTAL R\$</b>	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>D) TOTAL R\$</b>							

PROFITABILIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
CUSTO TOTAL					R\$ 189,02	
BDI					R\$ 189,02	
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>R\$ 189,02</b>	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
DB. 01.205. 1.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIDADE DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 1/2"	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	SM (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	21,08	3,16
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	15,31	2,30
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>5,46</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)

ENCARGOS SOCIAIS					
ENCARGOS SOCIAIS (obra A.1)					
PROFITABILIDADE DA EQUIPE (MO):	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
União FG assento em bronze 1/2"	un	1,0000	24,66	24,66	
				<b>B) TOTAL R\$</b>	

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>D) TOTAL R\$</b>							

PROFITABILIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
CUSTO TOTAL					R\$ 30,12	
BDI					R\$ 30,12	
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>R\$ 30,12</b>	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
DB. 01.205. 2.	UNIDADE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	SM (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,6000	21,08	12,65
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,6000	15,31	9,19
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>21,84</b>



Fibra Construções EIRELI

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)		A.1) SUB TOTAL R\$		
ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais (abaixo A.1)		A) TOTAL R\$ 21,84		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00		A) TOTAL R\$ 21,84		
B) MATERIAIS						
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Fita verde rosca	m	1,0000	0,12	0,12		
União FG assento plana 2"	un	1,0000	53,87	53,87		
B) TOTAL R\$ 53,99						
C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES						
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL				R\$ 76,83	
BDI					
PREÇO TOTAL				R\$ 76,83	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08.01.206.3.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	índice	sal (R) s/ emp	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,7000		14,76
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,7000		16,72

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)		A.1) SUB TOTAL R\$ 75,48		
ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais (abaixo A.1)		A) TOTAL R\$ 75,48		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00		A) TOTAL R\$ 75,48		
B) MATERIAIS						
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Fita verde rosca	m	1,2000	0,12	0,24		
União FG assento plana 2 1/2"	un	1,0000	76,43	76,43		
B) TOTAL R\$ 76,67						
C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES						
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL				R\$ 101,05	
BDI					
PREÇO TOTAL				R\$ 101,05	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

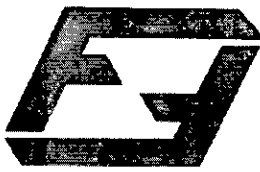
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08.01.206.4.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	índice	sal (R) s/ emp	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62



Fibra Construções EIRELI

OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0000	21,08	12,65
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,6000	15,31	9,19

A.1) SUB TOTAL R\$ 21,84

ADICIONAR DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$				

<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$ 21,84		

<b>B) MATERIAIS</b>				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Fita ved. neop	m	1,0000	0,12	0,12
União FG assento plano 2"	un	1,0000	53,87	53,87
B) TOTAL R\$ 53,99				

<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Indice (P)	Indice (emp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						
CUSTO TOTAL						
BDI						
PREÇO TOTAL						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08. 01.300.519. 1	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA POTÊNCIA 7,5CV CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	UN	03/12/2020

<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descricao	un	indice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	6,0000	21,08	126,48
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	6,0000	15,31	91,89
A.1) SUB TOTAL R\$ 218,34				

ADICIONAR DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$				

<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$ 218,34		

<b>B) MATERIAIS</b>				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA POTÊNCIA 7,5CV CONFORME ESPECÍF	un	1,0000	3.398,15	3.398,15
B) TOTAL R\$ 3.398,15				

<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>				
--	--	--	--	--

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Indice (P)	Indice (emp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						
CUSTO TOTAL						
BDI						
PREÇO TOTAL						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF



Fibra Construções EIRELI

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
08. 01.300.519. 2	BOMBA JOCKEY PARA INCÊNDIO 1,5CV.	UN	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (R\$) / ano	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	H	-	25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	H	10,0000	21,08	210,80
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	H	10,0000	15,31	153,10
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>363,90</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
percentual sobre MO (%)				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais ( sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00			<b>A) TOTAL R\$</b>
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
BOMBA JOCKEY PARA INCÊNDIO 1,5CV.	UN	1,0000	1.218,92	1.218,92
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>1.218,92</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais ( sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOT):	1,00			<b>A) TOTAL R\$</b>
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
BOMBA JOCKEY PARA INCÊNDIO 1,5CV.	UN	1,0000	1.218,92	1.218,92
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>1.218,92</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais ( sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOT):	1,00			<b>A) TOTAL R\$</b>

B) TOTAL R\$					1.218,92
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.2)	1,00				
<b>E) FERRAMENTAS DIVERSAS</b>					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.3)	1,00				
<b>F) FERRAMENTAS DIVERSAS</b>					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.3)	1,00				
<b>G) TOTAL R\$</b>					
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$ 1.690,82</b>
<b>BDI</b>					
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>R\$ 1.690,82</b>

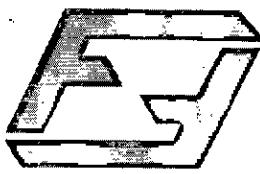
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
08. 01.300.521. 1	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	UN	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (R\$) / ano	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	H	-	25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	H	0,3000	21,08	6,32
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	H	-	15,31	
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>6,32</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
percentual sobre MO (%)				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais ( sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOT):	1,00			<b>A) TOTAL R\$</b>
<b>B) MATERIAIS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	UN	1,0000	806,79	806,79
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>806,79</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais ( sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOT):	1,00			<b>A) TOTAL R\$</b>

B) TOTAL R\$					806,79
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.2)	1,00				
<b>E) FERRAMENTAS DIVERSAS</b>					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.3)	1,00				
<b>F) FERRAMENTAS DIVERSAS</b>					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.3)	1,00				
<b>G) TOTAL R\$</b>					
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$ 813,11</b>



Fibra Construções EIRELI

BDI	
PREÇO TOTAL	R\$ 913,11

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: setembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08. 01.500. 01.	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	LIN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	21,08	10,54
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	15,31	7,66
A.1) SUB TOTAL R\$				18,20

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MÓ (%)	
---------------------------	-------------------------	--

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓ)	1,00		A) TOTAL R\$ 18,20

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.E)	1,00	D) TOTAL R\$
-----------------------------------	------	--------------

CUSTO TOTAL	R\$ 100,83
-------------	------------

BDI	
-----	--

PREÇO TOTAL	R\$ 100,83
-------------	------------

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08. 01.500. 02.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	LIN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,7500	21,08	15,81
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7500	15,31	11,48
A.1) SUB TOTAL R\$				27,29

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MÓ (%)	
---------------------------	-------------------------	--

A.2) SUB TOTAL R\$

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.E)	1,00	D) TOTAL R\$
-----------------------------------	------	--------------

CUSTO TOTAL	R\$ 100,83
-------------	------------

BDI	
-----	--

PREÇO TOTAL	R\$ 100,83
-------------	------------

B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Fita veda rosca	m	1,0000	0,12	0,12
Manometro 10KGF/CM2	un	1,0000	82,61	82,61
B) TOTAL R\$				82,73

C) SUBPREITEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS						
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (M)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) M
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
C) TOTAL R\$						

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓ)	1,00	A) TOTAL R\$ 27,29
------------------------------	------	--------------------

BDI	
-----	--

PREÇO TOTAL	R\$ 100,83
-------------	------------

B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Fita veda rosca	m	1,0000	0,12	0,14
Registro de gaveta bruto 1 1/2"	un	1,0000	55,06	55,06
B) TOTAL R\$				55,20

C) SUBPREITEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS						
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (M)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) M
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
C) TOTAL R\$						





Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	82,49
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	82,49

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08.01.500.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,6000	21,08	12,65	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,6000	15,31	9,19	
			A.1) SUB TOTAL R\$	21,84	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (N)	
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO):	1,00	A) TOTAL R\$	21,84

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Fita veda rosca	m	1,0000	0,12	0,12
	Registro de gaveta bruto 1"	un	1,0000	38,60	38,60
					B) TOTAL R\$
					38,72

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES	descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vô	1,00	1,0000					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	80,56
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	80,56

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08.01.500.04	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	03/12/2020

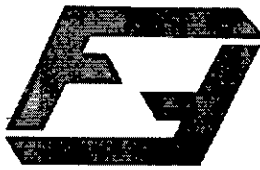
A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,8000	21,08	16,86	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,8000	15,31	12,25	
			A.1) SUB TOTAL R\$	29,11	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (N)	
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO):	1,00	A) TOTAL R\$	29,11

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Fita veda rosca	m	1,8000	0,12	0,22
	Registro de gaveta bruto 2 1/2"	un	1,0000	219,43	219,43
					B) TOTAL R\$
					219,65

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES	descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$					



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (mp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00					D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 248,76
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 248,76

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB 01.500.05.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc.	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	

OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,8000	21,08	16,66
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,8000	15,31	12,25

A.1) SUB TOTAL R\$ 29,11

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00 A) TOTAL R\$ 29,11

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Fita ved. rosca	m	1,8000	0,12	0,22
Registro de gaveta bruto 2 1/2"	un	1,0000	219,43	219,43

B) TOTAL R\$ 219,65

C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES

descrição un índice custo unit. (R\$)

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (mp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00					D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$ 248,76
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 248,76

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB 01.500.06.	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLIS MACIÇOS ESP. =	UN	03/12/2020

0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA EM

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc.	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	21,08	42,16
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	1,2500	15,31	19,14

A.1) SUB TOTAL R\$ 61,30

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00 A) TOTAL R\$ 61,30

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Areia média	m3	0,0038	117,50	0,45
Cimento Portland	kg	12,6800	0,50	6,34
Tijolo maciço 6x6x20cm	un	80,6400	0,27	21,77
Tampão em latão c/ correntes 2 1/2"	un	1,0000	51,44	51,44
Tampão em Ferro fundido	un	1,0000	214,10	214,10
Registro globo angular 2 1/2"	un	1,0000	96,63	96,63
Adaptador Storz 2 1/2"	un	1,0000	44,39	44,39

B) TOTAL R\$ 435,12

C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES



Fibra Construções EIRELI

descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>				
<b>E) FERRAMENTAS DIVERSAS</b>				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>				
un		Quant.	Índice (I%)	Índice (I%)
1,00		1,0000		
<b>D) TOTAL R\$</b>				R\$ 498,42
<b>BSI</b>				
<b>PREÇO TOTAL</b>				R\$ 498,42

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA			
08. 01.500. 06. 1	PIPEL. EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	03/12/2020			
<b>A) MÃO DE OBRA</b>						
	descricao	un	Índice	sal (R\$) a/ hora	custo total (R\$)	
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,7000		21,08	
	SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,7000		15,31	
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					25,48	
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>					percentual sobre MO (R\$)	
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>						
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						
margem adicional (sobre A.1)						
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO)</b>				1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>	25,48
<b>B) MATERIAIS</b>						
	descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
	Fita verde rosca	m	1,2000	0,12	0,14	
	Maneço 7 1/2"	un	1,0000	24,84	24,84	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF

Ref.: dezembro 20

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>E) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES</b>					
<b>E) TOTAL R\$</b>					24,98
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>					
<b>E) FERRAMENTAS DIVERSAS</b>					
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>					
un		Quant.	Índice (I%)	Índice (I%)	
1,00		1,0000			
<b>D) TOTAL R\$</b>				R\$ 80,48	
<b>BSI</b>					
<b>PREÇO TOTAL</b>				R\$ 80,48	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA			
08. 01.500. 06. 2	JOELHO DO GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	03/12/2020			
<b>A) MÃO DE OBRA</b>						
	descricao	un	Índice	sal (R\$) a/ hora	custo total (R\$)	
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,0000		21,08	
	SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	h	1,0000		15,31	
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					38,20	
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>					percentual sobre MO (R\$)	
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>						
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						
margem adicional (sobre A.1)						
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO)</b>				1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>	38,20
<b>B) MATERIAIS</b>						
	descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
	Fita verde rosca	m	1,2000	0,12	0,14	
	Conexão 90º F0 2 1/2"	un	1,0000	44,00	44,00	



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>B) TOTAL R\$</b> 44,74							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>C) TOTAL R\$</b>							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):		1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>				
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>81,13</b>	

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
FITA verde roca	m	1,2000	0,12	0,14	
Válvula retenção horizontal de bronze 1 1/2"	un	1,0000	91,25	91,25	
<b>B) TOTAL R\$</b> 91,39					

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>C) TOTAL R\$</b>							
D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

BDI	
<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>R\$ 81,13</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 01.500.07.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2019	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,7500	21,08	15,81
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7500	15,31	11,48
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>27,29</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

percentual sobre MO (%)

**A.2) SUB TOTAL R\$**

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO):	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>	<b>27,29</b>
--------------------------------	------	---------------------	--------------

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):	1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>	<b>118,68</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>118,68</b>
BDI			
<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>116,68</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 02.500.08.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2019	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,92	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,8000	21,08	16,86
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,8000	15,31	12,25
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>29,11</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

percentual sobre MO (%)



Fibra Construções EIRELI

A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 29,11					
B) MATERIAIS							
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Fita vedã rosca	m	1,5000	0,12	0,18			
Válvula retentão horizontal de bronze 2 1/2"	un	1,0000	209,18	209,18			
B) TOTAL R\$ 209,36							
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000				

A.2) SUB TOTAL R\$		D) TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00		
CUSTO TOTAL		R\$	238,47
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	238,47

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
OB. 01.500. 09.	EXTINTOR INCENDIO TP PQ QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08	2,11
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h		19,31	
A.1) SUB TOTAL R\$				2,11

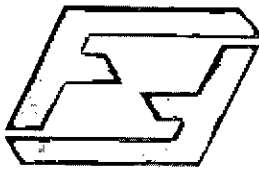
A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$ 2,11					
B) MATERIAIS							
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Extintor de incendio PÓ PQS ABC 12KG	un	1,0000	182,28	182,28			
B) TOTAL R\$ 182,28							
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES							
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vd	1,00	1,0000				

A.2) SUB TOTAL R\$		D) TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00		
CUSTO TOTAL		R\$	184,39
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	184,39

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
OB. 01.516. 1.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000	21,08	63,24
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000	15,31	45,93



Fibra Construções EIRELI

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					A.1) SUB TOTAL R\$	109,17
percentual sobre MO (%)						
ENCARGOS SOCIAIS					A.2) SUB TOTAL R\$	
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)					1,00	A) TOTAL R\$
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Adaptador Storz 2 1/2"	un	1,0000	46,65	46,65		
Calça de Incendio 90x60x17cm	un	1,0000	170,33	170,33		
Chave dupla 5"orç 1 1/2"x2 1/2"	un	1,0000	12,15	12,15		
Manguete de Incendio 20m	un	1,0000	280,18	280,18		
Registro globo angular 2 1/2"	un	1,0000	95,33	95,33		
Espalho Jato regulavel 2 1/2"	un	1,0000	68,50	68,50		
B) TOTAL R\$					874,14	
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h		21,08	2,30		
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1500	15,31	2,30		
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					A.1) SUB TOTAL R\$	2,30
percentual sobre MO (%)						
ENCARGOS SOCIAIS					A.2) SUB TOTAL R\$	
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)					1,00	A) TOTAL R\$
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Acido muriatico	l	0,0500	6,37	0,32		
B) TOTAL R\$					0,32	
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Indice (P)	Indice (emp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL						
BDI						
PREÇO TOTAL						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
09.02.101.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	7/2020

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					A.1) SUB TOTAL R\$	2,30
percentual sobre MO (%)						
ENCARGOS SOCIAIS					A.2) SUB TOTAL R\$	
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)					1,00	A) TOTAL R\$
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Acido muriatico	l	0,0500	6,37	0,32		
B) TOTAL R\$					0,32	
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Indice (P)	Indice (emp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL						
BDI						
PREÇO TOTAL						

GILBERTO CARREU DE OLIVEIRA  
 CREA: 15303/D-DF  
 Diretor



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
02.00.000.	SERVIÇOS PRELIMINARES								
02.02.000.	DEMOLIÇÃO								
02.02.100.	DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL								
02.02.110.	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES EXISTENTES								
02.02.110.1.	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	432,00	R\$ 0,34	R\$ -	20,34%	R\$ 0,41	R\$ 176,76	
02.02.110.3.	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	702,90	R\$ 0,33	R\$ -	20,34%	R\$ 0,40	R\$ 279,14	
02.02.120.	DEMOLIÇÃO DA COBERTURA DE ESTR. METÁLICA								
120.1.	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.449,12	R\$ 12,55	R\$ -	20,34%	R\$ 15,10	R\$ 36.988,25	
02.02.140.	DEMOLIÇÃO DE VEDAÇÕES								
02.02.140.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	55,54	R\$ 40,16	R\$ -	20,34%	R\$ 48,33	R\$ 2.684,26	
02.02.140.3.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	454,09	R\$ 18,10	R\$ -	20,34%	R\$ 21,78	R\$ 9.890,78	
02.02.170.	DEMOLIÇÃO DE PISOS								
02.02.170.1.	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	884,57	R\$ 13,59	R\$ 0,19	20,34%	R\$ 16,58	R\$ 14.337,04	
02.02.170.2.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	M2	1.542,04	R\$ 17,42	R\$ -	20,34%	R\$ 20,96	R\$ 32.326,14	
02.02.170.3.	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	373,19	R\$ 1,64	R\$ -	20,34%	R\$ 1,97	R\$ 736,52	
02.02.170.4.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	9,41	R\$ -	R\$ 30,00	20,34%	R\$ 36,10	R\$ 339,72	
02.02.180.	DEMOLIÇÃO DO MEIO-FIO								
02.02.180.1.	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO	M	146,06	R\$ 8,71	R\$ -	20,34%	R\$ 10,48	R\$ 1.537,23	
02.02.180.2.	DEMOLIÇÃO DE CERCA	M	109,63	R\$ 22,97	R\$ -	20,34%	R\$ 27,64	R\$ 3.030,40	
02.02.190.	DEMOLIÇÃO CERCA								
02.02.330.	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA								
02.02.330.1.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 REF.: 72898 SINAPI AGO/2019	M3	1.547,01	R\$ 0,23	R\$ 2,74	20,34%	R\$ 3,57	R\$ 5.529,17	
02.02.330.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19.801,73	R\$ -	R\$ 1,53	20,34%	R\$ 1,84	R\$ 36.458,98	
TOTAL ITEM: 02								R\$	144.314,36
03.00.000.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
03.01.000.	FUNDAÇÕES								
03.01.100.000.	FUNDAÇÕES - ESCADA								
03.01.100.104.	CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO								
03.01.100.104.1.	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019	M3	3,42	R\$ 0,12	R\$ 1,21	20,34%	R\$ 1,60	R\$ 5,47	
03.01.100.104.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	73,53	R\$ -	R\$ 0,63	20,34%	R\$ 0,76	R\$ 55,75	
03.01.200.000.	FUNDAÇÕES - RAMPA								
03.01.200.104.	CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO								
03.01.200.104.1.	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019	M3	7,68	R\$ 0,12	R\$ 1,21	20,34%	R\$ 1,60	R\$ 12,29	
03.01.200.104.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	165,12	R\$ -	R\$ 0,63	20,34%	R\$ 0,76	R\$ 125,18	
03.01.300.000.	FUNDAÇÕES - GUARITA								
03.01.300.104.	CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO								
03.01.300.104.1.	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019	M3	2,67	R\$ 0,12	R\$ 1,21	20,34%	R\$ 1,60	R\$ 4,27	
03.01.300.104.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	57,41	R\$ -	R\$ 0,63	20,34%	R\$ 0,76	R\$ 43,52	
03.01.500.000.	FUNDAÇÕES - RESERVATÓRIO ADASA								
03.01.500.104.	CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO								
03.01.500.104.1.	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019	M3	189,25	R\$ 0,12	R\$ 1,21	20,34%	R\$ 1,60	R\$ 302,90	



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BD: EDIFICAÇÕES

20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.500.104.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA OMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	4.068,88	R\$ -	R\$ 0,63	20,34%	R\$ 0,76	R\$ 3.084,79	
03.01.600.000.	FUNDAÇÕES - CASTELO D'ÁGUA								
03.01.600.104.	CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO								
03.01.600.104.1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019	M3	8,95	R\$ 0,12	R\$ 1,21	20,34%	R\$ 1,60	R\$ 14,32	
03.01.600.104.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA OMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	192,43	R\$ -	R\$ 0,63	20,34%	R\$ 0,76	R\$ 145,89	
03.01.800.000.	FUNDAÇÕES - ABRIGO DE GÁS								
03.01.800.104.	CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO								
03.01.800.104.1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019	M3	1,17	R\$ 0,12	R\$ 1,21	20,34%	R\$ 1,60	R\$ 1,87	
03.01.800.104.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA OMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	25,16	R\$ -	R\$ 0,63	20,34%	R\$ 0,76	R\$ 19,07	
03.01.900.000.	FUNDAÇÕES - BRISES								
03.01.900.104.	CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO								
03.01.900.104.1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019	M3	15,25	R\$ 0,12	R\$ 1,21	20,34%	R\$ 1,60	R\$ 24,41	
03.01.900.104.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA OMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	327,88	R\$ -	R\$ 0,63	20,34%	R\$ 0,76	R\$ 248,58	
<b>TOTAL ITEM: 03</b>								<b>R\$ 4.088,51</b>	
04.00.000.	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO								
04.01.000.	ARQUITETURA								
04.01.570.	ANDAIMES								
04.01.570.1.	ANDAIMES METÁLICO DE ENCAIBE P/FACHADAS LOTAÇÃO MENSAL	M2	1.050,54	R\$ 3,06	R\$ 6,20	20,34%	R\$ 11,14	R\$ 11.706,68	
04.01.570.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIMES E LIMPEZA), AF_11/2017	M2	2.779,93	R\$ 7,53	R\$ -	20,34%	R\$ 9,06	R\$ 25.190,62	
04.04.102.	ALAMBRADOS PARA A ESCOLA E PARA A QUADRA								
04.04.102.1.	ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIH 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO. FIO 14 BIVG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	411,20	R\$ 25,85	R\$ 88,56	20,34%	R\$ 135,27	R\$ 55.624,75	
04.04.108.	RECUPERAÇÃO DO MURO								
04.04.108.1.	CAIXÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCADO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃOS REF.: 73445 SINAPI AGO/2019	M2	1.080,00	R\$ 8,62	R\$ 0,49	20,34%	R\$ 10,86	R\$ 11.840,01	
04.04.108.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.080,00	R\$ 5,75	R\$ 5,57	20,34%	R\$ 13,82	R\$ 14.712,29	
04.04.300.	VEGETAÇÃO								
04.04.300.301.	ÁRVORES								
04.04.300.301.1.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	11,00	R\$ 9,77	R\$ 35,00	20,34%	R\$ 53,88	R\$ 592,64	
04.04.300.303.	ARBUSTOS								
04.04.300.303.1.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	200,00	R\$ 1,95	R\$ 28,50	20,34%	R\$ 36,64	R\$ 7.328,71	
<b>TOTAL ITEM: 04</b>								<b>R\$ 126.995,69</b>	
05.00.000.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								
05.01.000.	REDE DE ÁGUA FRIA								
05.01.103.	FILTRO								
05.01.103.09.	INSTALAÇÃO DE FILTRO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ENTRADA CENTRAL COM CAPACIDADE DE ATÉ 5.000 L/N. ref. 15.004.0067-0/EMOP	UN	1,00	R\$ 114,94	R\$ -	20,34%	R\$ 138,32	R\$ 138,32	
05.03.000.	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS								
05.03.809.	FILTRO								
05.03.809.1.	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS PARA ÁREA DE CAPTAÇÃO ATÉ 500 M2	UN	1,00	R\$ 36,39	R\$ -	20,34%	R\$ 43,79	R\$ 43,79	
<b>TOTAL ITEM: 05</b>								<b>R\$ 182,11</b>	





Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EDIFICAÇÕES

20,34%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.694/0001-32

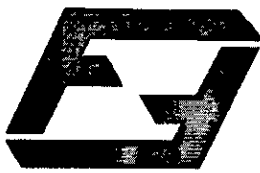
Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O. (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO MATERIAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
07.00.000.	INSTALAÇÕES MECÂNICAS DE UTILIDADES								
07.02.000.	AR CONDICIONADO								
07.02.800.	APARELHOS DE AR CONDICIONADO								
07.02.800. 1.	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VDE ITEM 15.005.0255)	UN	0,00	R\$ 195,57	R\$ 278,47	20,34%	R\$ 570,46	R\$ 3.422,76	
07.02.800. 2.	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VDE ITEM 15.005.0255)	UN	1,00	R\$ 328,35	R\$ 545,56	20,34%	R\$ 1.051,66	R\$ 1.051,66	
07.02.800. 3.	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00	R\$ 328,35	R\$ 606,25	20,34%	R\$ 1.124,70	R\$ 2.249,40	
07.02.800. 4.	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VDE ITEM 15.005.0255)	UN	8,00	R\$ 590,09	R\$ 1.044,40	20,34%	R\$ 1.966,95	R\$ 15.735,56	
07.02.800. 5.	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VDE ITEM 15.005.0255)	UN	1,00	R\$ 590,09	R\$ 1.112,75	20,34%	R\$ 2.049,20	R\$ 2.049,20	
TOTAL ITEM: 07:								R\$	24.509,58
10.00.000.	SERVIÇOS GERAIS E ADMINISTRATIVOS								
10.01.000.	PESSOAL								
10.01.200.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
10.01.200. 1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 15.839,17	R\$ 1.817,00	20,34%	R\$ 21.247,43	R\$ 254.969,22	
10.01.200. 2.	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 4.313,50	R\$ 745,12	20,34%	R\$ 6.087,54	R\$ 73.050,52	
10.01.200. 3.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 3.958,83	R\$ 745,12	20,34%	R\$ 5.690,73	R\$ 67.928,80	
10.01.200. 4.	(02) VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
10.01.200. 4. 1	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 5.406,52	R\$ 1.558,04	20,34%	R\$ 8.381,87	R\$ 100.582,48	
10.01.200. 5.	(02) VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
10.01.200. 5. 1	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 3.811,06	R\$ 1.558,64	20,34%	R\$ 6.461,90	R\$ 77.542,76	
TOTAL ITEM: 10:								R\$	674.073,79
TOTAL DA PLANILHA:								R\$	874.102,80

GILBERTO OLIVEIRA DE OLIVEIRA  
CREA: 16303/D-DF  
Diretor





Fibra Construções EIRELI

**OBRA:** REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.02.110.1.	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0050	21,08		0,11
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0150	15,31		0,23
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>0,34</b>	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	
	percentual sobre MO (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>	

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>	<b>0,34</b>

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
<b>B) TOTAL R\$</b>					

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0070	21,08		0,15
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0120	15,31		0,18
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>0,33</b>	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	
	percentual sobre MO (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>	

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>	<b>0,33</b>

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
<b>B) TOTAL R\$</b>					

C) SUBEMPREENHEITORES / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) TOTAL R\$</b>					

C) SUBEMPREENHEITORES / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) TOTAL R\$</b>					

D) EQUIPAMENTOS								
descrição	un	Quant	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. LISTO (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000					
<b>D) TOTAL R\$</b>								

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):		1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>	<b>R\$ 0,34</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>				
<b>BDI</b>				
<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>R\$ 0,34</b>

**OBRA:** REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.02.110.3.	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE AGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	03/12/2020

D) EQUIPAMENTOS								
descrição	un	Quant	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. LISTO (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000					
<b>D) TOTAL R\$</b>								

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):		1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>	<b>R\$ 0,33</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>				
<b>BDI</b>				
<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>R\$ 0,33</b>

**OBRA:** REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.02.120.1.	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4500	21,08		9,49
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	15,31		3,06



Fibra Construções EIRELI

<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					<b>12,55</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00				<b>A) TOTAL R\$</b>
<b>B) MATERIAIS</b>					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
<b>B) TOTAL R\$</b>					
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) TOTAL R\$</b>					

<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					<b>40,16</b>		
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)		
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>							
ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00				<b>A) TOTAL R\$</b>		
<b>B) MATERIAIS</b>							
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
<b>B) TOTAL R\$</b>							
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>							
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>C) TOTAL R\$</b>							
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	v5	1,00	1,0000				

<b>D) EQUIPAMENTOS</b>	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	v5	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>R\$ 12,55</b>
<b>BDI</b>							
<b>PREÇO TOTAL</b>							<b>R\$ 12,55</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
02.02.140.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2200	21,08	4,64
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	2,9200	15,31	35,52
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):				
<b>CUSTO TOTAL</b>				
<b>BDI</b>				
<b>PREÇO TOTAL</b>				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
02.02.140.3.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3900	21,08	7,38
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7000	15,31	10,72
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):				
<b>CUSTO TOTAL</b>				
<b>BDI</b>				
<b>PREÇO TOTAL</b>				



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$					18,10
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00
A) TOTAL R\$					18,10
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
D) EQUIPAMENTOS					
DE	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P. Justo (R\$/h) Imp. custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000		
C) TOTAL R\$					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$	18,10
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$	18,10

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.02.170.1.	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc. custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7500	15,31
A.1) SUB TOTAL R\$			13,59
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$					13,59
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00
A) TOTAL R\$					13,59
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
D) EQUIPAMENTOS					
DE	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P. Justo (R\$/h) Imp. custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000		
MÁQUINA CORTE DE PISO	h	1,00	0,0500		3,85
C) TOTAL R\$					0,18

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$	13,78
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$	13,78

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.02.170.2.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	M2	03/12/2020
A) MÃO DE OBRA			
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc. custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	15,31
A.1) SUB TOTAL R\$			17,42
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre MO (%)



Fibra Construções EIRELI

A.2) SUB TOTAL R\$								
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>								
encargos sociais (sobre A.1)								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$ 17,42					
<b>B) MATERIAIS</b>								
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)				
B) TOTAL R\$								
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>								
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)				
C) TOTAL R\$								
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>								
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	Imp.	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					

A.2) SUB TOTAL R\$								
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>								
encargos sociais (sobre A.1)								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$ 1,64					
<b>B) MATERIAIS</b>								
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)				
B) TOTAL R\$								
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>								
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)				
C) TOTAL R\$								
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>								
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	Imp.	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					

A.2) SUB TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00
D) TOTAL R\$	17,42
CUSTO TOTAL	R\$ 17,42
BDI	
PREÇO TOTAL	R\$ 17,42

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
02. 02.170. 3.	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	03/12/2020	
AF_12/2017				
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0200	21,08	0,42
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0800	15,31	1,22
A.1) SUB TOTAL R\$				1,64
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				

A.2) SUB TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00
D) TOTAL R\$	1,64
CUSTO TOTAL	R\$ 1,64
BDI	
PREÇO TOTAL	R\$ 1,64

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
02. 02.170. 4.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	03/12/2020	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		21,08	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h		15,31	
A.1) SUB TOTAL R\$				
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00		A) TOTAL R\$	
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
B) TOTAL R\$					

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
B) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h) P. JUSTO (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	yb	1,00	1,0000			
PÁ CARREGADEIRA	h	1,00	0,2400	125,00		30,00
C) TOTAL R\$						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):		1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
B) TOTAL R\$					

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
B) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h) P. JUSTO (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	yb	1,00	1,0000			
C) TOTAL R\$						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):		1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
B) TOTAL R\$					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):		1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL					
BDI					
PREÇO TOTAL					
				R\$	30,00
				R\$	30,00

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro-20

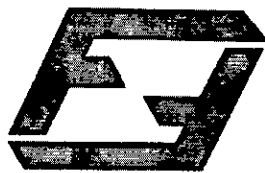
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
02.02.180.1.	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO	M	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Indice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0500	21,08	1,05
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	15,31	7,66
A.1) SUB TOTAL R\$				8,71
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$	
B) MATERIAIS			8,71	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):		1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
B) TOTAL R\$					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
02.02.180.2.	DEMOLIÇÃO DE CERCA	M	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Indice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		21,08	
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	15,31	22,97
A.1) SUB TOTAL R\$				22,97
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$	
B) MATERIAIS			22,97	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):		1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
B) TOTAL R\$					



Fibra Construções EIRELI

B) TOTAL R\$					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES					
D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000		
D) TOTAL R\$					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):		1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL				R\$	22,97
BDI					
PREÇO TOTAL				R\$	22,97

B) TOTAL R\$					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES					
D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000		
CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	h	1,00	0,0070	162,80	0,72
PÁ CARREGADEIRA	h	1,00	0,0180	112,00	2,02
D) TOTAL R\$					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):		1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL				R\$	2,74
BDI					
PREÇO TOTAL				R\$	2,97

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
02. 02.330. 1.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 REF.: 72898 SINAPI AGO/2019	M3	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	-	21,08	
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0150	15,31	0,23
A.1) SUB TOTAL R\$				0,23
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00
A) TOTAL R\$				0,23
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
02. 02.330. 2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	-	21,08	
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	-	15,31	
A.1) SUB TOTAL R\$				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):				1,00
A) TOTAL R\$				
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)







Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
<b>C) TOTAL R\$</b>						
D) EQUIPAMENTOS						
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h) P. LISTO (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	h	1,00	0,0036	0,0024	98,50 32,00	0,83
<b>D) TOTAL R\$</b>						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00						
<b>CUSTO TOTAL R\$ 0,83</b>						
<b>BDI</b>						
<b>PREÇO TOTAL R\$ 0,83</b>						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03. 01.200.104.	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO REF.: 74010/1 - SINAPI AGO/2019	M3	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	-	25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	-	-	21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0040	-	15,31
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				0,12
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00				
<b>A) TOTAL R\$</b>				0,12
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
<b>B) TOTAL R\$</b>				
C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/h) P. LISTO (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	h	1,00	0,0030		102,80	0,31
PÁ CARREGADEIRA	h	1,00	0,0080		112,00	0,90
<b>D) TOTAL R\$</b>						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00						
<b>CUSTO TOTAL R\$ 1,21</b>						
<b>BDI</b>						
<b>PREÇO TOTAL R\$ 1,33</b>						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	-	25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	-	-	21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	-	-	15,31
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00				
<b>A) TOTAL R\$</b>				
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
<b>B) TOTAL R\$</b>				
C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. JUSTO (R\$/h)	ÍTI	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000					
CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	h	1,00	0,0058	0,0024	98,50	32,00	0,63	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):								1,00
CUSTO TOTAL								R\$ 0,63
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 0,63

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.3.104	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	Índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	-	21,08	
SERVEnte C/ENC. COMPLEM	h	0,0080	15,31	0,12
A.1) SUB TOTAL R\$				0,12

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	0,12

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$				

C) SOBREPREENHEITROS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$				

C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. JUSTO (R\$/h)	ÍTI	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000					
CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	h	1,00	0,0030		102,80		0,31	
PÁ CARREGADEIRA	h	1,00	0,0080		112,00		0,90	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):								1,00
CUSTO TOTAL								R\$ 1,23
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 1,33

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.300.104	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	-	21,08	
SERVEnte C/ENC. COMPLEM	h	-	15,31	
A.1) SUB TOTAL R\$				

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$				

C) SOBREPREENHEITROS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$				



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo total (R\$) Imp
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	h	1,00	0,0056	0,0021	96,50	32,00
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00				
<b>D) TOTAL R\$</b>						<b>0,83</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>0,83</b>
<b>BDI</b>						
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>0,83</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.500.104.	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) a/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	-	25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	-	-	21,08
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0080	-	15,31

A.1) SUB TOTAL R\$		0,12
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	

A.2) SUB TOTAL R\$		
ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	
<b>A) TOTAL R\$</b>		<b>0,12</b>

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)

C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo total (R\$) Imp
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	h	1,00	0,0030		102,80	0,31
PÁ CARREGADEIRA	h	1,00	0,0080		112,00	0,80
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00				
<b>D) TOTAL R\$</b>						<b>1,21</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>1,33</b>
<b>BDI</b>						
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>1,33</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.500.104.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF-07/2020	M3XKM	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (h) a/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	-	25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	-	-	21,08
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	h	-	-	15,31

A.1) SUB TOTAL R\$		
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	

A.2) SUB TOTAL R\$		
ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	
<b>A) TOTAL R\$</b>		

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)

C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo total (R\$) Imp



Fibra Construções EIRELI

PERMANENTES DIVERSAS	un	quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P. LISTO (R\$/h)	im	custo total (R\$)	
CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	h	1,00	0,0056	0,0024	96,90	32,00	0,63	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):							1,00	D) TOTAL R\$ 0,63
CUSTO TOTAL							R\$	0,63
BDI								
PREÇO TOTAL							R\$	0,63

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.600.104.	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA								
descrição	un	índice	sal (R) / enc.	custo total (R\$)				
ENCARREGADO GENC. COMPLEX.	h	-	25,62					
OFICIAL GENC. COMPLEX.	h	-	21,08					
SERVEZINHA COMPLEX.	h	0,0080	15,31	0,12				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):							1,00	D) TOTAL R\$ 1,23
CUSTO TOTAL							R\$	1,23
BDI								
PREÇO TOTAL							R\$	1,23

PERMANENTES DIVERSAS	un	quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P. LISTO (R\$/h)	im	custo total (R\$)	
PÁ CARREGADORA	h	1,00	0,0080		112,00		0,90	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):							1,00	D) TOTAL R\$ 1,23
CUSTO TOTAL							R\$	1,23
BDI								
PREÇO TOTAL							R\$	1,23

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.600.104.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DHT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA								
descrição	un	índice	sal (R) / enc.	custo total (R\$)				
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEX.	h	-	25,62					
OFICIAL C/ENC. COMPLEX.	h	-	21,08					
SERVEZINHA C/ENC. COMPLEX.	h	-	15,31					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):							1,00	D) TOTAL R\$ 1,23
CUSTO TOTAL							R\$	1,23
BDI								
PREÇO TOTAL							R\$	1,23

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)		A.1) SUB TOTAL R\$	0,12	
ENCARGOS SOCIAIS					encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00	A) TOTAL R\$ 0,12

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)	

D) EQUIPAMENTOS							
PERMANENTES DIVERSAS	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P. LISTO (R\$/h)	im	custo total (R\$)
PERMANENTES DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	h	1,00	0,0056	0,0024	96,90	32,00	0,91
C) TOTAL R\$							

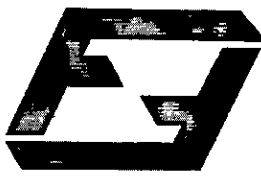
D) EQUIPAMENTOS							
PERMANENTES DIVERSAS	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P. LISTO (R\$/h)	im	custo total (R\$)
PERMANENTES DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	h	1,00	0,0056	0,0024	96,90	32,00	0,91
C) TOTAL R\$							

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)		A.2) SUB TOTAL R\$		
ENCARGOS SOCIAIS					encargos sociais (sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					1,00	A) TOTAL R\$

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)	

D) EQUIPAMENTOS							
PERMANENTES DIVERSAS	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P. LISTO (R\$/h)	im	custo total (R\$)
PERMANENTES DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	h	1,00	0,0056	0,0024	96,90	32,00	0,91
C) TOTAL R\$							

D) EQUIPAMENTOS							
PERMANENTES DIVERSAS	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P. LISTO (R\$/h)	im	custo total (R\$)
PERMANENTES DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	h	1,00	0,0056	0,0024	96,90	32,00	0,91
C) TOTAL R\$							



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	0,63
CUSTO TOTAL		R\$	0,63
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	0,63

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.800.104.	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	-	21,08		
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0080	15,31		0,12

<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>0,12</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	1,21
CUSTO TOTAL		R\$	1,33
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	1,33

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.800.104.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	-	21,08		
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	-	15,31		

<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (%)				

<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>		<b>0,12</b>

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
<b>B) TOTAL R\$</b>				

C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				

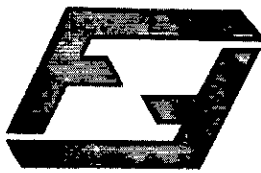
D) EQUIPAMENTOS								
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. Justo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	-	-	-	-	-
CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	h	1,00	0,0030	-	102,80	-	-	0,31
PA CARREGADEIRA	h	1,00	0,0080	-	112,80	-	-	0,90
<b>D) TOTAL R\$</b>								

<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>		

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
<b>B) TOTAL R\$</b>				

C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				

D) EQUIPAMENTOS								
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. Justo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	-	-	-	-	-
CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	h	1,00	0,0056	0,0024	98,50	32,00	-	0,63
<b>D) TOTAL R\$</b>								



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	0,83
CUSTO TOTAL		R\$	0,83
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	0,83

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.900.104.	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019	M3	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	-	21,08	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0080	15,31	0,12
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>0,12</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
				percentual sobre MO (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQ):	1,00	A) TOTAL R\$		0,12

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
<b>B) TOTAL R\$</b>				

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				

D) EQUIPAMENTOS						
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P. LISTO (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	h	1,00	0,0030		102,80	0,31
PÁ CARREGADEIRA	h	1,00	0,0080		112,00	0,90
<b>C) TOTAL R\$</b>						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	1,22
CUSTO TOTAL		R\$	1,33
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	1,33

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.900.104.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	-	21,08	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h		15,31	
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
				percentual sobre MO (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQ):	1,00	A) TOTAL R\$	
-------------------------------	------	--------------	--

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
<b>B) TOTAL R\$</b>				

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				

D) EQUIPAMENTOS						
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P. LISTO (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	h	1,00	0,0036	0,0024	98,50	32,00
<b>C) TOTAL R\$</b>						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	0,83
-----------------------------------	------	--------------	------



Fibra Construções EIRELI

CUSTO TOTAL	R\$	0,63
BDI		
PREÇO TOTAL	R\$	0,63

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.570. 1.	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	-	21,08		
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	15,31	3,06	
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>3,06</b>	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	
	percentual sobre MO (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>	

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>
			<b>3,06</b>

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				

PREÇO TOTAL	R\$	0,24
-------------	-----	------

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.570. 2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	-	21,08		
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	15,31	6,12	
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>6,12</b>	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	
	percentual sobre MO (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>	

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>
			<b>6,12</b>

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
Locação andaime metálico de fachada	m2	1,0000	6,20	6,20
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>6,20</b>

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) TOTAL R\$</b>					

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>D) TOTAL R\$</b>						<b>1,00</b>	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):			
		1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>
			<b>R\$ 0,24</b>

CUSTO TOTAL	R\$	0,24
-------------	-----	------

BDI		
-----	--	--

PREÇO TOTAL	R\$	7,63
-------------	-----	------

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
SUB EMP TRANSP. HORIZONTAL TUBOS	PEOXM	0,1673	8,43	1,41	
<b>C) TOTAL R\$</b>					

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>D) TOTAL R\$</b>						<b>1,00</b>	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):			
		1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>
			<b>R\$ 7,63</b>

CUSTO TOTAL	R\$	7,63
-------------	-----	------

BDI		
-----	--	--

PREÇO TOTAL	R\$	7,63
-------------	-----	------





Fibra Construções EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 04.102. 1.	ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc.	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-		25,42	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,8000		21,88	10,54
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000		15,31	15,31

A.1) SUB TOTAL RS 25,85

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MD (%)

A.2) SUB TOTAL RS

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD): 1,00 A) TOTAL RS 25,85

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit		custo total (R\$)
Arame 1	kg	0,1500	6,85		1,48
Tela arame galvanizado 14BWG malha 8x8cm	m2	1,0500	11,90		12,50
Tubo aço galvanizado 2"	m2	1,4800	43,20		72,58

B) TOTAL RS 86,86				
C) SUBEMPREGATEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL RS						
D) EQUIPAMENTOS						
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P LISTO (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00 D) TOTAL RS

CUSTO TOTAL R\$ 112,41

BDI

PREÇO TOTAL R\$ 112,41

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 04.109. 1.	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIDADOR COM COM DUAS DEMAS REF.: 73445 SINAPI AÇO/2019	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc.	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-		25,42	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000		21,88	6,52
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500		15,31	2,30

A.1) SUB TOTAL RS 6,42

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MD (%)

A.2) SUB TOTAL RS

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD): 1,00 A) TOTAL RS 6,42

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit		custo total (R\$)
Cal virgem	kg	0,9400	0,45		0,29
Reador de cal (sache 150ml)	l	0,1500	1,35		0,20

B) TOTAL RS 0,49				
C) SUBEMPREGATEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL RS						
D) EQUIPAMENTOS						
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P LISTO (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00 D) TOTAL RS

CUSTO TOTAL R\$ 9,31

BDI

PREÇO TOTAL R\$ 9,31

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI



Fibra Construções EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 04.109. 2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DENÃOS. AF_06/2014	M2	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	21,08		4,22
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31		1,53

A.1) SUB TOTAL R\$ 5,75

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	5,75
-------------------------------	------	--------------	------

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tinta acrílica	l	0,3300	16,89	5,57

B) TOTAL R\$ 11,32

B) TOTAL R\$ 5,97

C) SUBPREPTEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

D) TOTAL R\$

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):

CUSTO TOTAL	1,00	D) TOTAL R\$	11,32
-------------	------	--------------	-------

BDI

PREÇO TOTAL R\$ 11,32

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 04.300.301.	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	21,08		2,11
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	15,31		7,66

A.1) SUB TOTAL R\$ 9,77

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$	9,77
-------------------------------	------	--------------	------

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Muda de arvore ornamental H=1m	un	1,0000	35,00	35,00

B) TOTAL R\$ 35,00

descrição	un	índice	custo unit	sal (R\$)

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

D) TOTAL R\$

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):

CUSTO TOTAL	1,00	D) TOTAL R\$	44,77
-------------	------	--------------	-------

BDI

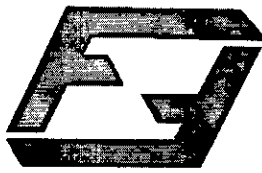
PREÇO TOTAL R\$ 44,77

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
------	-----------	---------	------



Fibra Construções EIRELI

04. 04.300.303. PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF\_05/2018 UN 03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0300	21,08	0,42	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	15,31	1,53	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

ENCARGOS SOCIAIS  
encargos sociais (sobre A.1)  
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00 A) TOTAL R\$ 3,95

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Muda de arbusto folhagem H= 50x 70cm	un	1,0000	28,50	28,50	

B) TOTAL R\$ 28,50

C) SUBE. PRETTEIROS / TRANSPORTES

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	21,08	21,08	44,32
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	15,31	30,62	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

ENCARGOS SOCIAIS  
encargos sociais (sobre A.1)  
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00 A) TOTAL R\$ 114,94

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	

B) TOTAL R\$

C) SUBPRETTEIROS / TRANSPORTES

C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. Justo (R\$/h)	im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00 D) TOTAL R\$								
CUSTO TOTAL								R\$ 30,45
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 30,45

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 01.103. 09.	INSTALAÇÃO DE FILTRO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ENTRADA CENTRAL COM CAPACIDADE DE ATÉ 5.000 L/h. ref. 15.004.0067-0/EMOP	UN	03/12/2020

C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. Justo (R\$/h)	im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00 D) TOTAL R\$								
CUSTO TOTAL								R\$ 114,94
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 114,94

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 03.809. 1.	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE FILTRO PARA AGUAS PLUVIAIS PARA AREA DE CAPTAÇÃO ATÉ 500 M2	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)	





Fibra Construções EIRELI

07.02.800.2	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO)	UN	03/12/2020
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
descricao	un	indice	sal (R\$) / enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	11,8000	21,08
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	5,2000	15,31
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>328,35</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre MO (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	<b>A) TOTAL R\$ 328,35</b>
<b>B) MATERIAIS</b>			
descricao	un	consumo	custo unit
CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVEN	KG	1,7500	4,30
FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADA 750V, DE C	M	45,0000	0,53
TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROS	UN	0,0300	20,97
JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE1/2"	UN	1,0000	1,13
ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	20,0000	1,18
PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5x5	UN	4,0000	21,44
TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E CC	KG	8,0500	40,48
FITA EM FIBRA PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM	M	19,1500	0,59
BOTILHA REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEN	UN	0,0811	398,81
MANGUELA DE PVC, NO DIAMETRO DE1/2"	M	3,0000	1,58
CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	UN	3,0000	1,23
TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO	M	20,0000	0,84

CURVA 90º DE COBRE, DE 1/2" E COM ESPESURA DE 1/32"	UN	3,0000	2,64	7,92
<b>B) TOTAL R\$ 545,58</b>				
<b>C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES</b>				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>				
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant	Indice (P)	Indice (Imp)
	un	1,00	1,0000	
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>				
		1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>R\$ 873,91</b>
<b>BDI</b>				
<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>R\$ 873,91</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

07.02.800.3	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO)	UN	03/12/2020
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
descricao	un	indice	sal (R\$) / enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	11,8000	21,08
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	5,2000	15,31
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>328,35</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre MO (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	<b>A) TOTAL R\$ 328,35</b>
<b>B) MATERIAIS</b>			
descricao	un	consumo	custo unit
CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVEN	KG	1,7500	4,30
FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADA 750V, DE C	M	45,0000	0,53
TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROS	UN	0,0300	20,97
JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE1/2"	UN	1,0000	1,13
ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	20,0000	1,18
PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5x5	UN	4,0000	21,44
TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E CC	KG	9,4500	40,48
FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM	M	23,9400	0,59
BOTILHA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEN	UN	0,0811	398,81

MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE1/2"	M	3,0000	1,58	4,74
CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	UN	3,0000	1,23	3,69
TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO	M	20,0000	0,90	18,00
CURVA 90º DE COBRE, DE 1/2" E COM ESPESURA DE 1/32"	UN	3,0000	2,64	7,92
<b>B) TOTAL R\$ 606,25</b>				
<b>C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES</b>				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>				
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant	Indice (P)	Indice (Imp)
	un	1,00	1,0000	
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>				
		1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>R\$ 934,60</b>
<b>BDI</b>				
<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>R\$ 934,60</b>



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.02.800.4.	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO)	UN	03/12/2020

descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	19,3500	21,08	407,90
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	11,9000	15,31	182,19

<b>A) MÃO DE OBRA</b>				<b>590,09</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				percentual sobre MO (%)
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>590,09</b>
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				

<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>	
			<b>590,09</b>

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHARIA, PREÇO DE REVEN	KG	1,7500	4,30	7,53
FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMADA 750V, DE 4	M	65,0000	0,53	34,45
TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROS	UN	0,0300	20,97	0,63
JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, DE 1/2"	UN	1,9000	1,13	1,13
ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	30,0000	1,18	35,40

<b>B) MATERIAIS</b>				<b>590,09</b>
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>590,09</b>
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				

PREÇO TOTAL R\$ 1.834,49

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.02.800.5.	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO)	UN	03/12/2020

descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	19,3500	21,08	407,90
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	11,9000	15,31	182,19

<b>A) MÃO DE OBRA</b>				<b>590,09</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				percentual sobre MO (%)
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>590,09</b>
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				

<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>	
			<b>590,09</b>

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHARIA, PREÇO DE REVEN	KG	1,7500	4,30	7,53
FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMADA 750V, DE 4	M	65,0000	0,53	34,45

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X5	UN	4,0000	21,44	85,76
TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E CO	KG	18,7000	40,48	758,98
FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM	M	43,0000	0,59	25,42
BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGE	UN	0,1280	398,81	51,05
MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"	M	3,0000	1,58	4,74
CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	UN	3,0000	1,23	3,69
TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO	M	30,0000	0,99	29,70
CURVA 90º DE COBRE, DE 1/2" E COM ESPESURA DE 1/32"	UN	3,0000	2,64	7,92
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>1.044,40</b>

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>				
<b>C) TOTAL R\$</b>				

descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>								
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000					
<b>D) TOTAL R\$</b>								

<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>								
<b>CUSTO TOTAL</b>								
								<b>R\$ 1.834,49</b>
<b>BDI</b>								

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROS	UN	0,0300	20,97	0,63
JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, DE 1/2"	UN	1,9000	1,13	1,13
ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	30,0000	1,18	35,40
PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X5	UN	4,0000	21,44	85,76
TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E CO	KG	6,0000	40,48	242,88
FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM	M	30,2700	0,59	29,66
BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGE	UN	0,1280	398,81	51,05
MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"	M	3,0000	1,58	4,74
CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	UN	3,0000	1,23	3,69
TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO	M	30,0000	0,99	29,70
CURVA 90º DE COBRE, DE 1/2" E COM ESPESURA DE 1/32"	UN	3,0000	2,64	7,92
TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 7/8" A 1/8" E CO	KG	13,9800	41,36	578,21
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>1.112,75</b>

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES</b>				
<b>C) TOTAL R\$</b>				

descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>								
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000					
<b>D) TOTAL R\$</b>								



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	1.702,84
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	1.702,84

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
10. 01.200. 1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	-	21,08	
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	-	15,31	
ENG. CIVIL PLENO C/ ENC. COMPLEMENTARES	MES	1,0000	9.180,00	9.180,00

A.1) SUB TOTAL R\$ 9.180,00

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)		72,54%		6.659,17
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00		A) TOTAL R\$	15.839,17

CUSTO TOTAL	R\$	17.858,17
BDI		
PREÇO TOTAL	R\$	17.858,17

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CELÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
10. 01.200. 2.	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	-	21,08	
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	-	15,31	
TEC. SEG. DO TRABALHO C/ ENC. COMPLEM.	MES	1,0000	2.500,00	2.500,00

A.1) SUB TOTAL R\$ 2.500,00

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)		72,54%		1.813,50
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00		A) TOTAL R\$	4.313,50

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Transporte	mês	1,0000	1.200,00	1.200,00
Alimentação	mês	1,0000	616,00	616,00
EPI	MES	1,0000	1,00	1,00

B) TOTAL R\$ 1.817,00

C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS						
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Im)	custo (R\$/h) P. custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00 D) TOTAL R\$

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Transporte	mês	1,0000	242,00	242,00
Alimentação	mês	1,0000	451,00	451,00
Exames	mês	1,0000	32,50	32,50
Seguro	mês	1,0000	13,07	13,07
Ferramentas	mês	1,0000	0,35	0,35
EPI	mês	1,0000	1,00	1,00
Curso Capacitação	mês	1,0000	5,20	5,20

B) TOTAL R\$ 745,12

C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES

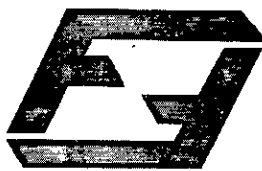
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS						
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Im)	custo (R\$/h) P. custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00 D) TOTAL R\$

CUSTO TOTAL	R\$	5.058,62
BDI		



Fibra Construções EIRELI

PREÇO TOTAL R\$ 5.058,63

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
10. 01.200. 3.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	03/12/2020

descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,82	-
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	-	21,08	-
SERVELENTE C/ENC. COMPLEM.	h	-	15,31	-
MESTRE DE OBRAS C/ ENC. COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000	2.294,44	2.294,44

A.1) SUB TOTAL R\$ 2.294,44

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (%)

A.3) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS encargos sociais (sobre A.1) 72,54% 1.664,39

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00 A) TOTAL R\$ 3.958,83

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Transporte	mês	1,0000	242,00	242,00
Alimentação	mês	1,0000	451,00	451,00

Exames	mês	1,0000	32,50	32,50
Seguro	mês	1,0000	13,07	13,07
Ferramentas	mês	1,0000	0,35	0,35
EPI	mês	1,0000	1,00	1,00
Curso Capacitação	mês	1,0000	5,20	5,20

B) TOTAL R\$ 745,12

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES				

C) TOTAL R\$

descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
D) EQUIPAMENTOS								
FERRAMENTAS DIVERSAS	Vb	1,00	1,0000					

D) TOTAL R\$

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00 CUSTO TOTAL R\$ 4.703,95

BDI PREÇO TOTAL R\$ 4.703,95

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
10. 01.200. 4.	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	03/12/2020

descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,82	-
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	-	21,08	-
SERVELENTE C/ENC. COMPLEM.	h	-	15,31	-
VIGIA NOTURNO	MÊS	2,0000	1.404,00	2.808,00

A.1) SUB TOTAL R\$ 2.808,00

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (%)

ADICIONAL NOTURNO 20,0% 561,60

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS encargos sociais (sobre A.1) 72,54% 2.038,92

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00 A) TOTAL R\$ 5.406,52

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Alimentação	MÊS	2,0000	455,20	910,40
Transporte	MÊS	2,0000	242,00	484,00
Exames	MÊS	2,0000	32,50	65,00
Seguro	MÊS	2,0000	13,07	26,14

Ferramentas	MÊS	2,0000	0,3	0,70
EPI	MÊS	2,0000	1,00	2,00
Curso Capacitação	MÊS	2,0000	5,20	10,40

B) TOTAL R\$ 1.558,64

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES				

C) TOTAL R\$

descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
D) EQUIPAMENTOS								
FERRAMENTAS DIVERSAS	Vb	1,00	1,0000					

D) TOTAL R\$

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00 CUSTO TOTAL R\$ 6.965,16

BDI PREÇO TOTAL R\$ 6.965,16





Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
10.01.200.5	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	-	21,00	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	-	15,31	
VIGIA NOTURNO C/ ENC. COMPLEMENTARES	MÊS	2,0000	1.104,40	2.208,80

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)
ADICIONAL NOTURNO		

ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais (sobre A.1)
		72,54%
		1.602,26

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL RS	3.811,06
-------------------------------	--	------	-------------	----------

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Alimentação	MÊS	2,0000	485,20	970,40
Transporte	MÊS	2,0000	242,00	484,00
Exames	MÊS	2,0000	32,50	65,00
Seguro	MÊS	2,0000	13,07	26,14
Ferramentas	MÊS	2,0000	0,35	0,70
EPI	MÊS	2,0000	1,00	2,00

Curso Capacitação	MÊS	2,0000	5,20	10,40
				B) TOTAL RS
				1.858,64

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL RS				
-------------	--	--	--	--

D) EQUIPAMENTOS								
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. Justo (R\$/h)	Ím	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	D) TOTAL RS	
-----------------------------------	--	------	-------------	--

CUSTO TOTAL		R\$	5.369,70
-------------	--	-----	----------

BOI		R\$	5.369,70
-----	--	-----	----------

PREÇO TOTAL		R\$	5.369,70
-------------	--	-----	----------

Handwritten signature or mark.





Fibra Construções EIRELI



Fibra Construções Ltda

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
PLANILHA DE PREÇOS



BDI EQUIPAMENTOS

13,26%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 03/12/2020  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO M.O (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO EQUIPAMENTOS (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.103	FILTRO								
05.01.103.09.	FORNECIMENTO DE FILTRO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ENTRADA CENTRAL COM CAPACIDADE DE ATÉ 5.000 L/h. ref. 15.004.0067-0/EMOP	UN	1,00	R\$ -	R\$ 4.829,80	13,26%	R\$ 5.470,23	R\$ 5.470,23	
05.05.809	FILTRO								
05.03.809. 1.	FORNECIMENTO DE FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS PARA ÁREA DE CAPTAÇÃO ATÉ 500 M2	UN	1,00	R\$ -	R\$ 3.220,00	13,26%	R\$ 3.646,97	R\$ 3.646,97	
TOTAL ITEM: 05								R\$	9.117,20
07.02.000.	AR CONDICIONADO								
07.02.800.	APARELHOS DE AR CONDICIONADO								
07.02.800. 1.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTUS.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	6,00	R\$ -	R\$ 1.543,09	13,26%	R\$ 1.747,70	R\$ 10.486,22	
07.02.800. 2.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTUS.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	1,00	R\$ -	R\$ 2.564,99	13,26%	R\$ 2.905,11	R\$ 2.905,11	
07.02.800. 3.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTUS.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	2,00	R\$ -	R\$ 2.396,55	13,26%	R\$ 2.714,33	R\$ 5.428,67	
07.02.800. 4.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTUS.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	8,00	R\$ -	R\$ 2.917,74	13,26%	R\$ 3.304,63	R\$ 26.437,06	
07.02.800. 5.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 38000 BTUS.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	1,00	R\$ -	R\$ 8.425,39	13,26%	R\$ 9.542,60	R\$ 9.542,60	
TOTAL ITEM: 07								R\$	47.999,65
TOTAL DA PLANILHA:								R\$	57.116,85

GILBERTO DIRCELO OLIVEIRA  
CREA: 15304/DF  
Diretor



Fibra Construções EIRELI

---



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 01.103. 09.	FORNECIMENTO DE FILTRO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ENTRADA CENTRAL COM CAPACIDADE DE ATÉ 5.000 L/h ref. 15.004.0067-0/EMOP	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h			21,08
	SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	h			15,31

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (%)

A.1) SUB TOTAL R\$

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO) 1,00 A) TOTAL R\$

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
FORNECIMENTO DE FILTRO DE CAIXA D'ÁGUA PARA ENTRADA CENTR	un	1,0000	4.829,80	4.829,80

B) TOTAL R\$ 4.829,80

C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
-----------	----	--------	------------	-------------------

A.1) SUB TOTAL R\$

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO) 1,00 A) TOTAL R\$

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
FORNECIMENTO DE FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS PARA ÁREA DE CA	un	1,0000	3.220,00	3.220,00

B) TOTAL R\$ 3.220,00

C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
-----------	----	--------	------------	-------------------

A.1) SUB TOTAL R\$

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO) 1,00 A) TOTAL R\$

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
FORNECIMENTO DE FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS PARA ÁREA DE CA	un	1,0000	3.220,00	3.220,00

B) TOTAL R\$ 3.220,00

C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
-----------	----	--------	------------	-------------------

A.1) SUB TOTAL R\$

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO) 1,00 A) TOTAL R\$

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
FORNECIMENTO DE FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS PARA ÁREA DE CA	un	1,0000	3.220,00	3.220,00

B) TOTAL R\$ 3.220,00

C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
-----------	----	--------	------------	-------------------

A.1) SUB TOTAL R\$

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO) 1,00 A) TOTAL R\$

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
FORNECIMENTO DE FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS PARA ÁREA DE CA	un	1,0000	3.220,00	3.220,00

B) TOTAL R\$ 3.220,00

C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
-----------	----	--------	------------	-------------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 03.800. 1.	FORNECIMENTO DE FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS PARA ÁREA DE CAPTAÇÃO ATÉ 500 M2	UN	03/12/2020

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	índice	sal (h) s/ enc	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h			21,08
	SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	h			15,31

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (%)

A.1) SUB TOTAL R\$

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO) 1,00 A) TOTAL R\$

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
FORNECIMENTO DE FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS PARA ÁREA DE CA	un	1,0000	3.220,00	3.220,00

B) TOTAL R\$ 3.220,00

C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
-----------	----	--------	------------	-------------------

A.1) SUB TOTAL R\$

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO) 1,00 A) TOTAL R\$

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
FORNECIMENTO DE FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS PARA ÁREA DE CA	un	1,0000	3.220,00	3.220,00

B) TOTAL R\$ 3.220,00

C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
-----------	----	--------	------------	-------------------

A.1) SUB TOTAL R\$

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO) 1,00 A) TOTAL R\$

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
FORNECIMENTO DE FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS PARA ÁREA DE CA	un	1,0000	3.220,00	3.220,00

B) TOTAL R\$ 3.220,00

C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
-----------	----	--------	------------	-------------------

A.1) SUB TOTAL R\$

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO) 1,00 A) TOTAL R\$

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
FORNECIMENTO DE FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS PARA ÁREA DE CA	un	1,0000	3.220,00	3.220,00

B) TOTAL R\$ 3.220,00

C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
-----------	----	--------	------------	-------------------

A.1) SUB TOTAL R\$

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO) 1,00 A) TOTAL R\$

B) MATERIAIS



Fibra Construções EIRELI

descriç. An	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)					
FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S, C	un	1,0000	1.543,09	1.543,09					
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>1.543,09</b>					
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES									
descriç. An	un	indice	custo unit	custo total (R\$)					
<b>C) TOTAL R\$</b>									
D) EQUIPAMENTOS									
descriç. An	un	Quant.	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/m)	P	custo (R\$/m)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						
<b>D) TOTAL R\$</b>				<b>1,00</b>	<b>1,0000</b>				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>				<b>1,00</b>	<b>D) TOTAL R\$</b>				
<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>1.543,09</b>				

descriç. An	un	indice	custo unit	custo total (R\$)					
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>2.564,99</b>					
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES									
descriç. An	un	indice	custo unit	custo total (R\$)					
<b>C) TOTAL R\$</b>									
D) EQUIPAMENTOS									
descriç. An	un	Quant.	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/m)	P	custo (R\$/m)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						
<b>D) TOTAL R\$</b>				<b>1,00</b>	<b>1,0000</b>				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>				<b>1,00</b>	<b>D) TOTAL R\$</b>				
<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>2.564,99</b>				
<b>BDI</b>									
<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>2.564,99</b>				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI				
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO				
Ref.: dezembro/20				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
07.02.800. 2.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descriç. An	un	indice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h			21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h			15,31
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				<b>percentual sobre M.O (R\$)</b>
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)				1,00
<b>B) MATERIAIS</b>				<b>A) TOTAL R\$</b>
descriç. An	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, C	un	1,0000	2.564,99	2.564,99

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI				
OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO				
Ref.: dezembro/20				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
07.02.800. 3.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descriç. An	un	indice	sal (R\$) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h			21,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h			15,31
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				<b>percentual sobre M.O (R\$)</b>
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)				1,00
<b>B) MATERIAIS</b>				<b>A) TOTAL R\$</b>
descriç. An	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S, C	un	1,0000	2.396,55	2.396,55



Fibra Construções EIRELI

B) TOTAL R\$					2.396,55	
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES						
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	yd	1,00	1,0000			
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00					
<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>2.396,55</b>	
BDI						
<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>2.396,55</b>	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
07.02.800.4.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h			21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h			15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre M.O (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobres A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00			
A) TOTAL R\$				
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S.	un	1,0000	2.917,74	2.917,74
A.1) SUB TOTAL R\$				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre M.O (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00			
A) TOTAL R\$				
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S.	un	1,0000	8.425,39	8.425,39
A.1) SUB TOTAL R\$				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre M.O (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00			
A) TOTAL R\$				
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S.	un	1,0000	8.425,39	8.425,39

B) TOTAL R\$					2.917,74	
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES						
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	yd	1,00	1,0000			
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00					
<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>2.917,74</b>	
BDI						
<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>2.917,74</b>	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: REFORMA CENTRO ENSINO MÉDIO 10-CEILÂNDIA-DF  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: dezembro/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
07.02.800.5.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	03/12/2020	
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h			21,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h			15,31
A.1) SUB TOTAL R\$				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre M.O (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00			
A) TOTAL R\$				
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S.	un	1,0000	8.425,39	8.425,39
A.1) SUB TOTAL R\$				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre M.O (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00			
A) TOTAL R\$				
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S.	un	1,0000	8.425,39	8.425,39

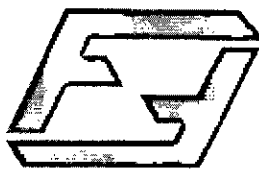






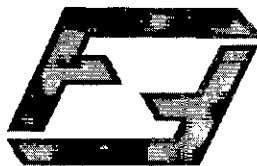
Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
	CPU Nº	AUXILIAR 001			
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS					
UNID: M2					
DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UN	INDICE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL (M2/MAT)
MÃO DE OBRA					139,79
OFICIAL C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	21,08	63,24	
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	15,31	76,55	
MATERIAIS/EQUIPAMENTOS					582,88
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO	M2	0,30	74,01	22,05	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO	M2	0,34	76,07	26,09	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO	M2	0,16	63,60	10,10	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO	M2	0,18	65,32	11,89	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO	M2	0,47	89,15	41,49	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO	M2	0,36	115,48	41,90	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO	M2	0,25	75,11	18,55	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO	M2	0,19	95,31	18,30	
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M2	1,36	12,37	16,85	
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM TÊ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO	M2	1,36	29,03	39,55	
JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	0,10	557,00	53,09	
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,04	198,55	7,04	
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS	UN	0,06	214,40	12,40	
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	0,03	305,42	9,00	
JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA	M2	0,03	443,24	12,81	
ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,02	235,15	5,82	
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM	M2	0,01	10,04	0,05	
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM	M2	1,36	16,75	22,71	
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V	UN	0,17	9,96	1,73	



Fibra Construções EIRELI

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO	UN	0,02	296,62	5,72
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	0,53	5,43	2,88
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	1,73	6,31	10,94
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE	UN	0,19	7,76	1,50
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	1,42	1,66	2,21
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	3,47	2,24	7,75
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	2,02	3,58	7,24
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE	UN	0,17	6,35	1,10
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO	UN	0,06	5,78	0,33
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	0,08	16,62	1,28
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	0,15	26,63	4,11
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	0,13	27,95	3,77
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO	M	0,19	7,96	1,53
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27	UN	0,04	8,75	0,34
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27	UN	0,04	9,81	0,38
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE	UN	0,29	13,80	3,99
CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE	UN	0,13	8,19	1,10
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W	UN	0,12	60,32	6,97
LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W	UN	0,08	56,63	4,37
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA	UN	0,04	40,60	1,56
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	UN	0,04	98,51	3,79
CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR)	UN	0,02	53,21	1,03
CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL	M	0,62	5,91	3,64
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM	UN	0,02	162,04	3,13
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	UN	0,04	278,00	10,70
BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E ORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR	UN	0,02	222,65	4,30
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR	UN	0,04	135,70	5,22
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	0,14	11,57	1,61
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	0,13	16,88	2,11
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	0,15	33,05	4,86



Fibra Construções EIRELI

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,08	5,67	0,44
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,06	4,39	0,25
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,02	6,32	0,12
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,06	20,55	1,19
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,06	11,05	0,64
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,04	22,43	0,86
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN	0,04	15,59	0,60
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UN	0,10	84,76	8,17
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	0,10	8,06	0,81
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	0,53	1,73	0,92
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.	M	1,73	0,88	1,52
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	0,10	8,24	0,83
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,02	48,45	1,13
REATERRO MANUAL APLDADO COM SOQUETE.	M3	0,01	29,37	0,18
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO A BITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	0,10	51,56	5,27
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	4,50	7,04	31,64
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	0,08	23,12	1,86
BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,04	29,57	1,14
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG.	M2	0,20	4,49	0,92
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM XEQUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	0,20	20,74	4,24
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,02	116,48	2,25



Fibra Construções EIRELI

EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,02	112,04	2,17	
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA EDIO - COMPLETA	CJ	0,06	35,04	2,03	
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,04	26,22	1,01	
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM DOLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,99	30,15	29,96	
PREÇO TOTAL COMPOSIÇÃO					722,77
<b>FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA</b>					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
	CPU Nº	AUXILIAR 002			
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS					
UNID: M2					
DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UN	INDICE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL (MO/MAT)
MÃO DE OBRA					72,78
OFICIAL C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,08	42,16	
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	15,31	30,62	
SUB TOTAL MÃO DE OBRA					
MATERIAIS					458,73
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO.	M2	0,51	74,01	38,01	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO.	M2	0,59	76,07	44,97	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO.	M2	0,80	89,15	71,52	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO.	M2	0,63	115,46	72,22	
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	1,72	12,37	21,26	
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	1,72	29,03	49,91	
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,15	305,42	46,73	
JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	0,07	443,24	29,34	
ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,04	235,15	9,81	
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM.	M2	0,01	10,04	0,09	
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	1,51	16,75	25,31	
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	0,07	4,92	0,53	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	0,13	5,43	0,72	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	0,17	6,31	1,09	



Fibra Construções EIRELI

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	0,68	1,50	1,05	
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	0,07	27,95	1,85	
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE	UN	0,13	13,80	1,83	
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W	UN	0,07	60,32	3,99	
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	0,13	1,73	0,23	
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.	M	0,17	0,88	0,15	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,04	48,45	1,96	
REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE.	M3	0,01	29,37	0,31	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	5,00	7,04	35,03	
FELHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 6". EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,07	6,29	0,42	
PREÇO TOTAL COMPOSIÇÃO				531,51	
<b>FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA</b>					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		CPU N°	AUXILIAR 003		
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA NAO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS					
UNID: M2					
DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UN	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL (MO/MAT)
MÃO DE OBRA					36,39
OFICIAL C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,08	21,08	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,31	15,31	
MATERIAIS					148,43
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO.	M2	0,10	74,01	7,20	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO.	M2	0,11	78,07	8,59	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO.	M2	0,15	89,15	13,08	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO.	M2	0,12	115,40	13,80	
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	1,25	12,37	15,42	
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	1,25	29,03	36,19	
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM.	M2	1,25	16,75	20,88	
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V.	UN	0,08	9,98	0,82	
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA	UN	0,02	65,77	1,09	



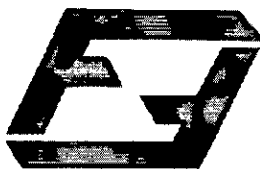
Fibra Construções EIRELI

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	0,34	5,43	1,84	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	0,27	6,31	1,40	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	0,83	1,56	1,46	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	0,95	2,24	2,12	
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	0,02	24,90	0,41	
TOMADA BAIKA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	0,03	16,62	0,55	
TOMADA BAIKA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	0,03	17,96	0,59	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO	M	0,17	7,96	1,32	
CONDUTELE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE	UN	0,07	13,60	0,91	
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W	UN	0,13	60,32	7,99	
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA	UN	0,03	40,60	1,34	
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MADRÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	UN	0,03	98,51	3,26	
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	0,22	1,73	0,38	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,00	49,97	0,06	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DIAS DEMÁDS.	M2	0,48	6,77	3,27	
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,02	116,48	1,93	
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,02	112,64	1,87	
PREÇO TOTAL COMPOSIÇÃO				184,82	
<b>FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA</b>					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		CPU Nº	AUXILIAR 004		
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CARTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS					
UNID: M2					
DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UN	INDICE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL (M2/MAT)
MÃO DE OBRA					62,24
OFICIAL C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	21,08	31,62	
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	15,31	30,62	
MATERIAIS					246,98
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO.	M2	0,10	74,01	7,15	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO.	M2	0,11	76,07	8,45	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO.	M2	0,15	89,15	13,44	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO.	M2	0,12	115,46	13,88	
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	1,93	12,37	23,81	



Fibra Construções EIRELI

TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO.	M2	1,93	29,03	55,90	
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM.	M2	1,93	10,75	32,25	
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 3DA 240V	UN	0,29	9,95	2,89	
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA	UN	0,10	65,77	6,55	
ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	0,43	5,43	2,31	
ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	0,46	6,31	2,93	
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	1,08	1,56	1,69	
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	2,09	2,24	4,00	
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	0,29	26,63	7,72	
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	0,10	27,95	2,70	
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO	M	0,48	7,96	3,84	
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE	UN	0,39	13,60	5,33	
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 30 W	UN	0,19	60,32	11,05	
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA	UN	0,10	40,00	3,92	
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	UN	0,10	98,51	0,52	
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	0,43	1,73	0,74	
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.	M	0,46	0,88	0,41	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,01	48,45	0,38	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	0,46	0,77	3,22	
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,10	116,48	11,25	
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,10	112,64	10,88	
PREÇO TOTAL COMPOSIÇÃO				309,22	
<b>FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA</b>					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		CPU Nº	AUXILIAR 005		
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS					
UNID: M2					
DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UN	INDICE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL (MO/MAI)
MÃO DE OBRA					76,22
OFICIAL C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	21,08	37,94	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	15,31	38,28	
MATERIAIS					261,36



Fibra Construções EIRELI

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO.	M2	0,14	69,08	10,01
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO.	M2	0,17	71,00	11,84
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO.	M2	0,23	83,20	18,84
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO.	M2	0,18	107,77	19,02
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M2	1,45	11,54	16,75
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TACAMENTO.	M2	1,45	27,10	39,32
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,03	200,17	5,36
ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,04	219,47	8,78
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM.	M2	0,01	9,37	0,08
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	1,45	15,63	22,68
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V	UN	0,11	9,30	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA	UN	0,03	61,38	1,65
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	0,32	5,07	1,63
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	0,54	5,89	3,16
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE	UN	0,11	7,25	0,78
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	0,86	1,48	1,25
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	2,55	2,09	5,32
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE	UN	0,16	5,92	0,95
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	0,03	15,51	0,42
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	0,13	24,85	3,33
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	0,03	26,08	0,70
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE	UN	0,19	12,88	2,42
CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE	UN	0,03	7,64	0,20
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 38 W	UN	0,16	78,11	12,58
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM	UN	0,03	151,24	4,05
BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR	UN	0,03	207,81	5,57
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR	UN	0,03	126,65	3,39





Fibra Construções EIRELI

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	0,09	10,79	0,96	
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	0,14	30,64	4,39	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,05	5,29	0,28	
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	0,05	79,11	4,25	
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	M	0,32	1,62	0,52	
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"	M	0,54	0,82	0,44	
CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M	UN	0,03	54,50	1,46	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,04	45,22	1,76	
REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE.	M3	0,01	27,41	0,27	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1,43	6,57	9,38	
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,03	108,72	2,91	
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,03	105,13	2,82	
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CRDMADO	CJ	0,03	32,70	0,88	
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM	M2	1,00	28,14	28,14	
TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,28	1,40	1,79	
PREÇO TOTAL COMPOSIÇÃO				337,58	
<b>FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA</b>					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		GPU Nº	AUXILIAR 006		
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CARTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAU INCLUSO MOBILIÁRIO					
UNID: M2					
DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UN	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL (MO/MAT)
MÃO DE OBRA					88,09
OFICIAL C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,08	42,10	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	15,31	45,93	
MATERIAIS					514,56
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO.	M2	0,26	74,01	19,33	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO.	M2	0,30	78,07	22,88	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO.	M2	0,06	63,68	5,30	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO.	M2	0,10	65,32	6,24	



Fibra Construções EIRELI

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO.	M2	0,41	89,15	36,38
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO.	M2	0,32	115,46	36,74
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO.	M2	0,13	75,11	9,74
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO.	M2	0,10	95,31	9,64
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA.	M2	1,36	12,37	16,78
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS	M2	1,36	29,03	39,39
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS	UN	0,03	214,46	7,46
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO	UN	0,05	43,66	2,28
JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	0,09	443,24	40,11
ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,03	235,15	6,73
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM.	M2	0,01	10,04	0,06
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	1,33	16,75	22,32
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V	UN	0,10	9,96	1,04
CHUVEIRO ELETRICO COM UM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA	UN	0,07	50,66	8,53
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA	UN	0,02	65,77	1,14
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	0,33	5,43	1,80
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	0,13	6,37	0,83
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	0,16	6,31	0,99
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	0,03	7,28	0,19
LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	UN	0,03	3,47	0,12
LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	UN	0,03	4,25	0,15
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	UN	0,02	6,13	0,11
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	UN	0,07	7,78	0,54
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	1,25	1,66	1,95
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	0,47	2,24	1,05
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	1,04	3,58	3,74
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE	UN	0,14	6,35	0,88
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	0,02	24,90	0,43
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	0,02	34,07	0,59
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	0,03	16,62	0,58
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	0,26	7,96	2,08



Fibra Construções EIRELI

CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4")	UN	0,02	13,80	0,24
CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4")	UN	0,05	8,19	0,43
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 38 W	UN	0,14	60,32	8,40
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA	UN	0,05	40,60	2,12
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAÇIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	UN	0,05	98,51	5,14
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM	UN	0,03	162,04	5,64
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	UN	0,05	278,00	14,51
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR	UN	0,05	135,70	7,08
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	0,18	11,57	1,88
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	0,22	16,88	3,77
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	0,05	33,05	1,65
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,17	5,67	0,99
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,02	6,32	0,11
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,05	20,55	1,07
TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,02	11,05	0,19
RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,07	7,18	0,50
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM	UN	0,17	84,78	14,75
KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL	UN	0,07	27,32	1,90
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	0,07	8,08	0,58
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2 . FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	0,46	1,73	0,80
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.	M	0,18	0,88	0,16
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	0,07	8,24	0,60
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,03	48,45	1,35
REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	M3	0,01	29,37	0,21
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)	M2	0,47	51,56	24,11




Fibra Construções EIRELI

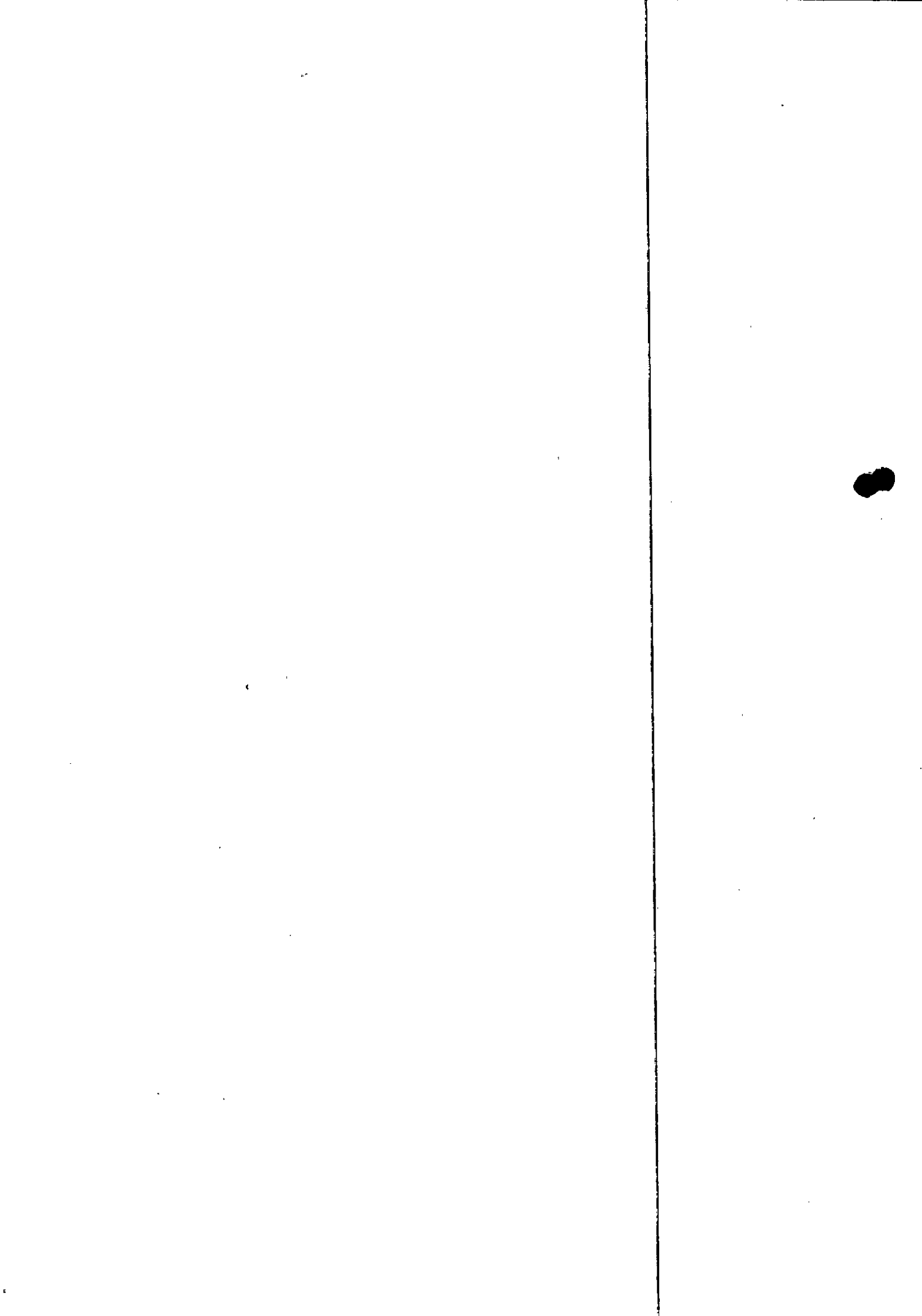
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS.	M2	2,44	7,04	17,19	
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM	M2	0,46	23,12	10,70	
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM	M2	0,51	18,95	9,73	
BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,0CM	M2	0,19	29,57	5,60	
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	0,17	34,94	5,87	
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	0,77	4,49	3,45	
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA	M2	0,17	6,21	1,04	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8	M2	0,77	20,74	15,92	
CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM ORELHA QUADRADA BRANCA	UN	0,03	20,93	0,73	
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO	CJ	0,03	35,04	1,22	
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM	M2	0,98	30,15	29,43	
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,03	10,59	0,37	
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,02	7,96	0,14	
MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,02	385,43	6,71	
PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	M2	0,06	59,52	3,36	
VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	0,02	108,86	1,89	
PREÇO TOTAL COMPOSIÇÃO				602,65	
<b>FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA</b>					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		CPU N°	AUXILIAR 007		
SERVIÇO: ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 57,1 E 75 KW COM POSTE DE AÇO					
UNID: M2					
DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UN	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL (MO/MAT)
MÃO DE OBRA					363,90
OFICIAL C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	21,08	210,80	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	15,31	153,10	
MATERIAIS					3.832,57
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO	UN	1,00	14,60	14,60	
ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA	UN	1,00	2,90	2,90	
CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 3"	UN	1,00	17,24	17,24	
CABO COBRE ISOL HEPR (XLPE) RIG 50 MM2 1KV 90 GRA C	M	15,00	26,57	398,48	
CABO DE COBR ISOL HEPR (XLPE) 95 M/M2 1KV 90 GRAUS C	M	25,00	44,28	1.107,00	
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA	UN	1,00	64,97	64,97	
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA	UN	1,00	87,12	87,12	
POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=9M -	UN	1,00	1.098,56	1.098,56	
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 -	UN	2,00	24,98	49,95	
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 M/M2 -	UN	3,00	38,72	116,17	



Fibra Construções EIRELI

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,50	6,37	9,55	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	18,55	111,30	
LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	16,70	66,78	
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	25,34	50,69	
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	2,22	32,78	72,78	
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	40,60	40,60	
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00	144,26	144,26	
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	3,00	34,19	102,58	
CAIXA EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	2,00	138,53	277,05	
PREÇO TOTAL COMPOSIÇÃO					4.196,47

  
GILBERTSON DE OLIVEIRA  
CREA: 15.803/D-DF  
Diretor





Fibra Construções EIRELI

**DADOS DO LICITANTE**

**FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA**

**DADOS DA LICITAÇÃO**

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA

**Composição de Encargos Sociais - Mensalistas**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAIS	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Conta Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	1,00%
A	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	
B2	Feridos	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,69%
B4	13º Salário	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,56%
B7	Dias de Chuva	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,68%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>19,44%</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,07%
C3	Férias Indenizadas	1,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,25%
C	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>7,68%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de A sobre B	7,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,27%
D	<b>Total das Taxas Incidências e reincidências</b>	<b>7,6%</b>
	<b>Total das taxas incidências e reincidências</b>	<b>72,54%</b>

**GILBERTO L. OLIVEIRA**  
CREA 16.343/D-DF  
Diretor







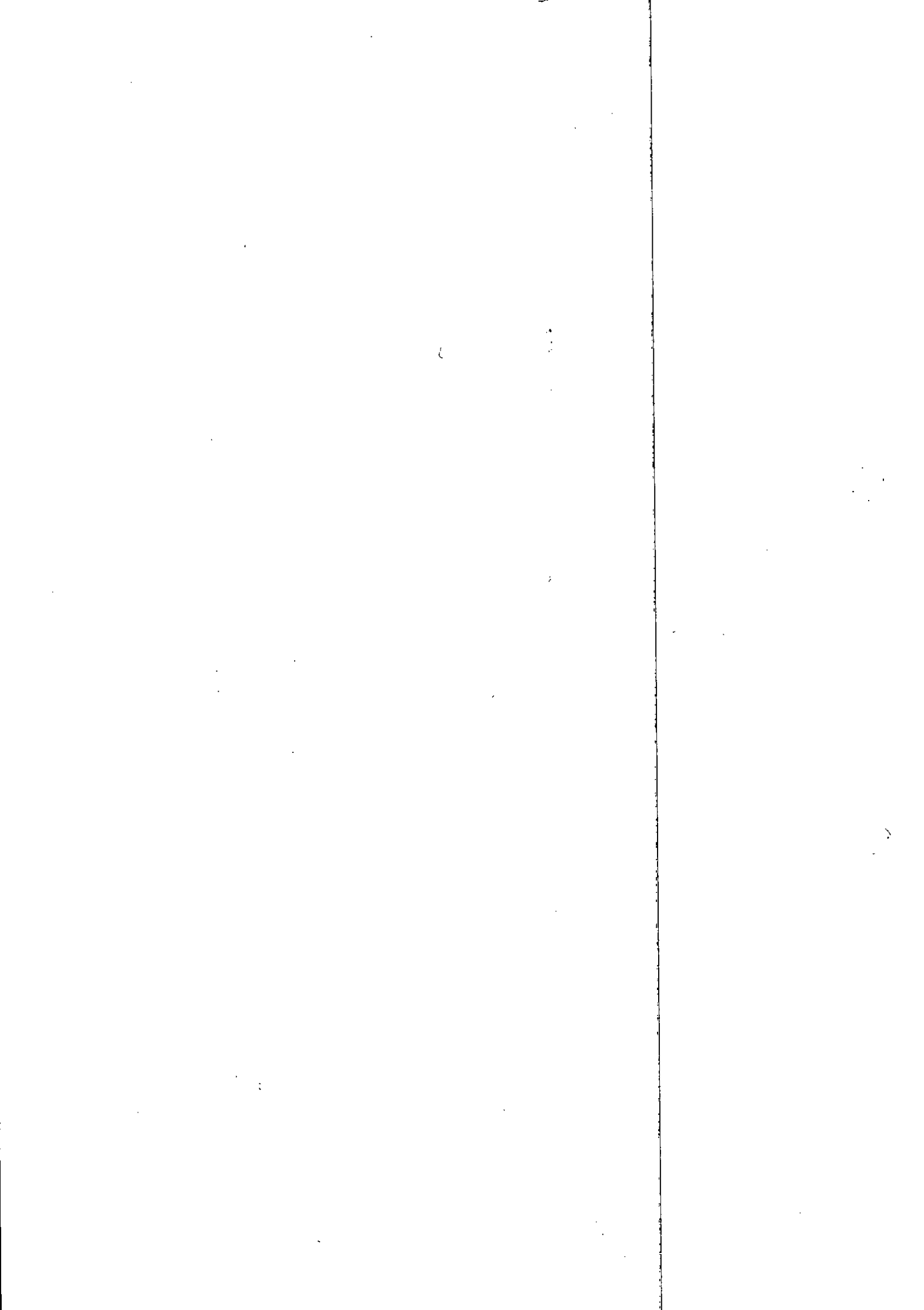
Fibra Construções EIRELI

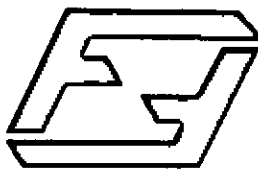
DADOS DO LICITANTE
FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA
DADOS DA LICITAÇÃO
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA

### Composição de Encargos Sociais - Horistas

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAIS	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Conta Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	1,00%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	37,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%
B2	Ferriados	3,41%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%
B4	13º Salário	10,58%
B5	Licença Paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,71%
B7	Dias de Chuva	1,30%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B9	Férias Gozadas	12,30%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	47,14%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,81%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%
C3	Férias Indenizadas	1,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,82%
C5	Indenização Adicional	0,32%
C	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	9,75%
GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	17,82%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,34%
D	Total das Taxas Incidências e reincidências	18,16%
Total das taxas incidências e reincidências		112,85%

GILBERTO DE OLIVEIRA  
CREA 1303/D-DF  
Engenheiro

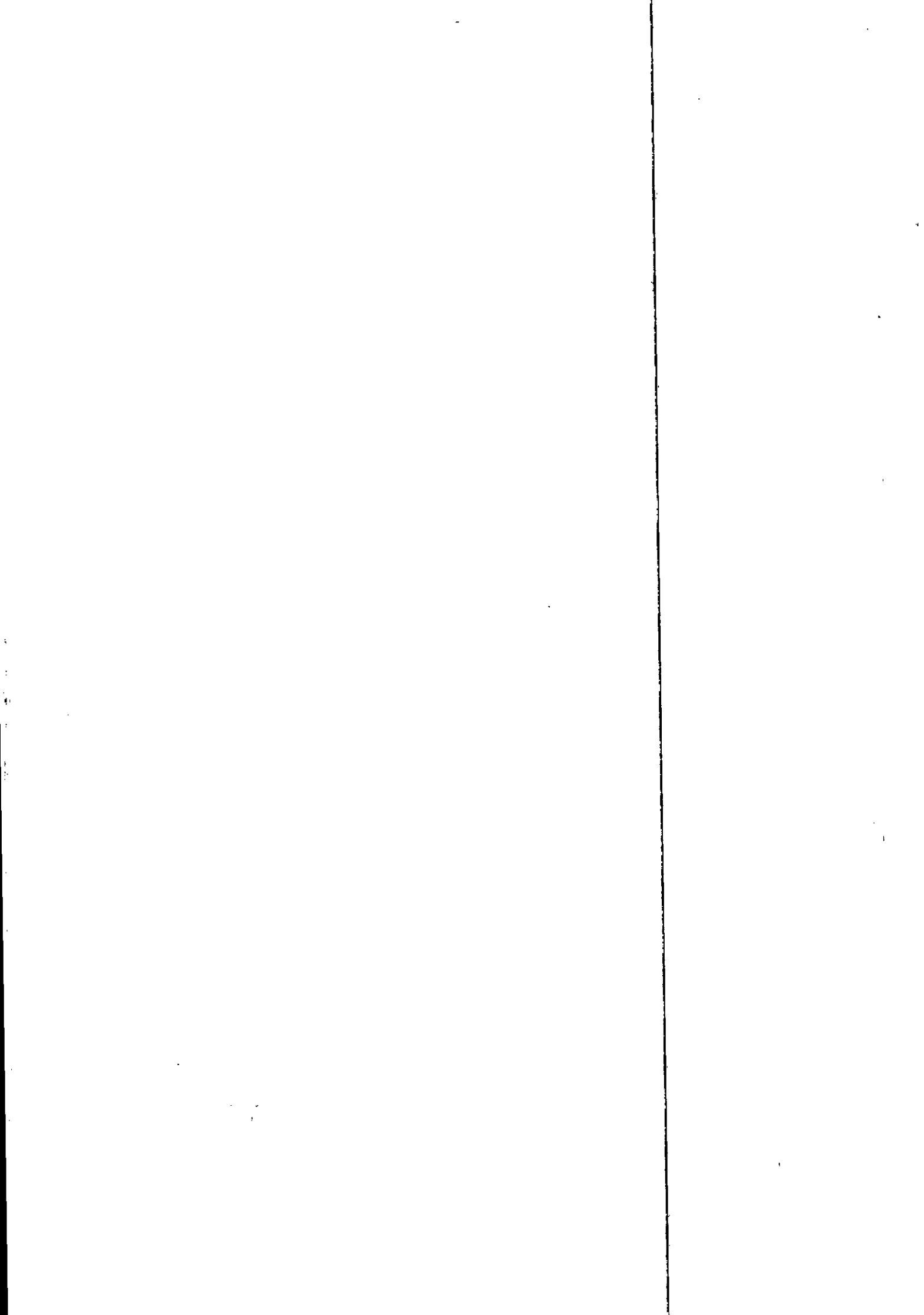




Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA			
COMPOSIÇÃO BDI DESONERADO - MATERIAIS E SERVIÇOS			
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA			
A		DESPESAS INDIRETAS	INCIDÊNCIA
	1	Administração Central	3,00%
	2	Seguros + Garantias	0,80%
	3	Riscos	1,15%
	4	Despesas Financeiras	0,73%
SUBTOTAL "A"			5,68%
B		TRIBUTOS	INCIDÊNCIA
	1	COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social	3,00%
	2	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	3	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	2,00%
	4	CPRB	0,00%
SUBTOTAL "B"			5,65%
C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	7,40%
SUBTOTAL "C"			7,40%
BDI			20,34%
FÓRMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI			
$BDI = [(((1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L)))) / ((1 - I))) - 1] \times 100$			
AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central		
S	Taxa Representativa de Seguros		
R	Taxa Representativa de Riscos		
G	Taxa Representativa de Garantias		
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras		
L	Taxa Representativa de Lucro		
I	Taxa Representativa de Incidência de Impostos		
	Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo		
REFERÊNCIAS:			
Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão n° 2.622/2013 - TCU / Plenário			

GILBERTO DIAS DE OLIVEIRA  
CRE: 24303/D-DF  
Diretor



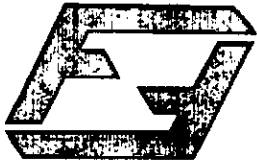


Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA			
COMPOSIÇÃO BDI DESONERADO - EQUIPAMENTOS			
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA			
A		DESPESAS INDIRETAS	INCIDÊNCIA
	1	Administração Central	2,74%
	2	Seguros + Garantias	0,37%
	3	Riscos	0,69%
	4	Despesas Financeiras	0,75%
SUBTOTAL "A"			4,55%
B		TRIBUTOS	INCIDÊNCIA
	1	COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social	3,00%
	2	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	3	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	0,00%
	4	CPRB	0,00%
SUBTOTAL "B"			3,65%
C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	4,35%
SUBTOTAL "C"			4,35%
BDI			13,26%
FÓRMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI			
$BDI = [(((1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L)))) / ((1 - I))) - 1] \times 100$			
AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central		
S	Taxa Representativa de Seguros		
R	Taxa Representativa de Riscos		
G	Taxa Representativa de Garantias		
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras		
L	Taxa Representativa de Lucro		
I	Taxa Representativa de Incidência de Impostos		
	Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo		
REFERÊNCIAS:			
Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão n° 2.622/2013 - TCU / Plenário			

GILBERTO DE OLIVEIRA  
CREA 03/03/D-DF  
Doutor





Fibra Construções EIRELI - EPP



BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO 10 DE CEILÂNDIA  
 LOCAL: QNP 30, ÁREA ESPECIAL 01, CEILÂNDIA - DF  
 FIBRA CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENDEREÇO: ADE Quadra 01 Conjunto A Lote 07 - Ceilândia - Brasília - DF  
 CNPJ: 07.713.894/0001-32

Data: 03/12/2020  
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 3.872,50 m²  
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 112,85%  
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 72,54%

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	MESES												TOTAL DO ITEM		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	298.787,07	70,00%	30,00%													100,00%
			209.150,95	89.836,12													298.787,07
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.726.542,30			10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%								100,00%
					172.654,23	345.308,46	517.962,69	345.308,46	345.308,46								1.726.542,30
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	1.987.100,00				10,00%	15,00%	20,00%	30,00%	15,00%	10,00%						100,00%
					198.710,00	298.065,00	397.420,00	596.130,00	298.065,00	198.710,00							1.987.100,00
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	294.342,94								40,00%	50,00%	10,00%					100,00%
										117.737,18	147.171,47	29.434,29					294.342,94
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	508.750,21									25,00%	45,00%	30,00%				100,00%
										127.187,55	228.937,59	152.625,06					508.750,21
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	88.207,79											70,00%	30,00%			100,00%
													81.745,45	26.462,34			88.207,79
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	40.166,17												55,00%	45,00%		100,00%
														22.091,39	18.074,78		40.166,17
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.209,64														100,00%	100,00%
																12.209,64	12.209,64
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	574.073,79	4,22%	1,81%	3,48%	10,98%	16,47%	14,99%	19,00%	10,96%	11,60%	4,92%	0,98%	0,61%			100,00%
			24.226,29	10.382,70	19.998,82	63.014,54	94.521,81	86.031,44	109.046,34	62.895,38	66.582,22	28.240,31	5.624,06	3.507,89			574.073,79
TOTAIS GERAIS COM BDI		5.530.179,90	233.377,24	100.018,82	192.653,05	607.033,00	910.549,50	828.759,90	1.050.486,80	605.885,11	641.401,29	272.045,12	54.177,79	33.792,30			5.530.179,90
TOTAIS GERAIS ACUMULADO			233.377,24	333.396,06	526.049,11	1.133.082,11	2.043.631,61	2.872.391,50	3.922.878,30	4.528.763,41	5.170.164,69	5.442.209,81	5.496.387,60	5.530.179,90			
PORCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			4,22%	1,81%	3,48%	10,98%	16,47%	14,99%	19,00%	10,96%	11,60%	4,92%	0,98%	0,61%			100,00%
PORCENTAGENS ACUMULADOS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			4,22%	6,03%	9,51%	20,49%	36,95%	51,94%	70,94%	81,89%	93,49%	98,41%	99,39%	100,00%			

GILBERTO DIRCEU DE OLIVEIRA  
 CREA: 15303/D-DF  
 Diretor

