



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 17/2021

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:

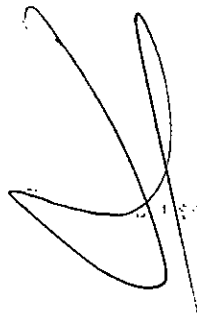
- a) O preço proposto é de R\$ 11.289.198,98 (Onze milhões, duzentos e oitenta e nove mil, cento e noventa e oito reais e noventa e oito centavos).
- b) O prazo de validade da Proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, contados da data de abertura desta Licitação.
- c) O prazo previsto para a **execução da obra** é de **548 (quinhentos e quarenta e oito) dias corridos** (18 meses), contados a partir de 5 dias úteis da expedição da Ordem de Serviço pela Subsecretaria de Infraestrutura Escolar (SIAE), e o **prazo de vigência do contrato** deverá ser de **1.700 (um mil e setecentos) dias corridos**, contados a partir da data da assinatura do Contrato.
- d) Declara para devidos fins estar ciente e de acordo com as todas as cláusulas e condições editalícias.

Atenciosamente,

Brasília, DF, 17 de novembro de 2021.

  
Gilberto Dirceu de Oliveira

CREA DF 15303/D

A large, stylized handwritten mark, possibly a signature or a scribble, consisting of several overlapping loops and a vertical line extending downwards.

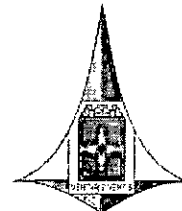


Fibra Construções EIRELI



Fibra Construções Ltda

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



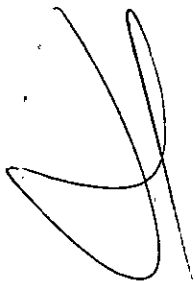
(Conforme Lei 8.666/93, artigo 40, parágrafo 2º, inciso II)

TÍTULO:

RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415, LOCALIZADA NA QN 417 AE SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - DF RA XII EM TERRENO DE 10.375,50M<sup>2</sup> E ÁREA CONSTRUÍDA DE 4.609,25M<sup>2</sup>. O LOTE É CERCADO POR MURETA COM GRADIL EM MALHA DE AÇO ELETROFUNDIDO E POSSUI ACESSOS ESPECÍFICOS DE PEDESTRES E VEÍCULOS, ALÉM DE GUARITA COM SANITÁRIO. A EDIFICAÇÃO É TÉRREA E É COMPOSTA POR 08 SALAS DE AULA PARA A EDUCAÇÃO INFANTIL, 08 SALAS DE AULA PARA O ENSINO FUNDAMENTAL, SOLÁRIOS, SANITÁRIOS COLETIVOS PARA A EDUCAÇÃO INFANTIL E PARA O ENSINO FUNDAMENTAL, SANITÁRIOS COLETIVOS PARA PROFESSORES/COMUNIDADE, SANITÁRIOS PCD PARA ALUNOS, SALA DE LEITURA, SALA MULTIUSO, SALA DE VÍDEO, SALAS DE APOIO À APRENDIZAGEM, SOE - SERVIÇO DE ORIENTAÇÃO EDUCACIONAL, SEAA - SERVIÇO ESPECIALIZADO DE APOIO AO APRENDIZADO, SALA DE ATENDIMENTO PEDAGÓGICO, ESPAÇO MAKER, LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS, SALA DE ARTES, SALA DE MÚSICA, BRINQUEDOTECA, COZINHA EXPERIMENTAL, PÁTIOS COBERTO E DESCOBERTO, QUADRA COBERTA, SECRETARIA, SALA DE ARQUIVO, SALA DIREÇÃO, SALA VICE-DIREÇÃO, SALA COORDENAÇÃO EDUCAÇÃO INFANTIL, SALA COORDENAÇÃO ENSINO FUNDAMENTAL, SALA DOS PROFESSORES, SALA DE REUNIÕES, COPA, SANITÁRIOS PNE P/ PROFESSORES E COMUNIDADE, REPROGRAFIA, DEPÓSITO MATERIAL PEDAGÓGICO, COZINHA, SALA PRÉ LAVAGEM, DEPÓSITO DE GÊNEROS, REFEITÓRIO, LAVANDERIA, DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA, DEPÓSITOS GERAIS, ALMOXARIFADO, SALA TÉCNICA, SALA SERVIDORES, VESTIÁRIO SERVIDORES, CASTELO D'ÁGUA, CENTRAL DE GÁS, HORTA, ESTACIONAMENTO.

Nº PROJETO: 314-SEEDF - ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA  
NOME PROJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 DA SAMAMBAIA  
ENDEREÇO: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII -SAMAMBAIA / DF  
PRAZO: 18 MESES (548 DIAS CORRIDOS)  
DATA: 01/07/2021  
  
PROCESSO: 080.007145/2016  
  
SISOBRAS: ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,25 m<sup>2</sup>

<b>MÓDULO 01</b>		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	6.773.990,37
BDI = 20,34%	R\$	1.377.829,56
TOTAL MÓDULO 01 .....	R\$	8.151.819,93
<b>QUADRA</b>		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	753.921,02
BDI = 20,34%	R\$	153.347,49
TOTAL QUADRA .....	R\$	907.268,51
TOTAL MÓDULO 01 E QUADRA .....	R\$	9.059.088,44
<b>MÓDULO 02</b>		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	1.768.456,11
BDI = 20,34%	R\$	359.703,98
TOTAL MÓDULO 02 .....	R\$	2.128.160,09
<b>EQUIPAMENTOS</b>		
SUB TOTAL (EQUIPAMENTOS).....	R\$	90.014,52
BDI = 13,26%	R\$	11.935,93
TOTAL EQUIPAMENTOS .....	R\$	101.950,45
TOTAL MÓDULO 02 E EQUIPAMENTOS.....	R\$	2.230.110,54
VALOR ESTIMADO COM BDI .....	R\$	11.289.198,98

A handwritten mark or signature consisting of several overlapping, curved lines, possibly representing a stylized letter or a signature.



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BOI EDIFICAÇÕES	20,34%
BOI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA  
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: ADE QD 01 CDONJUNTA - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CEILÂNDIA-DF.  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 18/11/2021  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.009,25 m²  
LEIS SOCIAIS NORISTAS: 113,09%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PLANILHA DE CUSTOS			BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
			QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)				
03.00.000.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
03.01.000.	FUNDAÇÕES								
03.01.100.	CASTELO POTÁVEL								
03.01.100.425.	ESTACAS								
03.01.100.425.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_12/2019	M	240,00	41,03	99,92	140,95	20,34%	R\$ 169,62	R\$ 40.708,82
03.01.100.425.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM, AF_11/2016	KG	107,89	4,26	8,91	13,17	20,34%	R\$ 15,85	R\$ 1.706,50
03.01.100.425.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM, AF_11/2016	KG	681,70	1,06	8,23	9,31	20,34%	R\$ 11,20	R\$ 7.637,53
03.01.100.425.4	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM, AF_11/2016	UN	12,00	5,92	6,50	12,42	20,34%	R\$ 14,95	R\$ 179,35
03.01.100.500.	BLOCOS DE FUNDAÇÃO								
03.01.100.501.	PREPARO								
03.01.100.501.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_08/2017	M2	14,89	8,35	15,92	24,27	20,34%	R\$ 29,21	R\$ 434,77
03.01.100.502.	FÓRMA								
03.01.100.502.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	20,48	40,00	16,59	56,59	20,34%	R\$ 68,10	R\$ 1.394,70
03.01.100.503.	ARMADURA								
03.01.100.503.1	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	24,30	4,24	9,27	13,51	20,34%	R\$ 16,76	R\$ 395,07
03.01.100.503.2	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	133,10	3,22	9,20	12,42	20,34%	R\$ 14,95	R\$ 1.989,34
03.01.100.503.3	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	33,80	1,90	8,35	10,25	20,34%	R\$ 12,33	R\$ 416,92
03.01.100.503.4	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	386,00	1,36	8,33	9,69	20,34%	R\$ 11,66	R\$ 4.501,13
03.01.100.504.	CONCRETO								
03.01.100.504.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	7,62	17,05	368,83	385,88	20,34%	R\$ 464,37	R\$ 3.538,48
03.01.100.505.	IMPERMEABILIZAÇÃO								
03.01.100.505.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF_09/2018	M2	14,76	10,40	21,02	31,42	20,34%	R\$ 37,81	R\$ 558,09
03.01.100.600.	VIGAS BALDRAME								
03.01.100.601.	PREPARO								
03.01.100.601.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_08/2017	M2	3,57	8,35	15,92	24,27	20,34%	R\$ 29,21	R\$ 104,24
03.01.100.602.	FÓRMA								
03.01.100.602.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	15,20	50,09	23,77	73,86	20,34%	R\$ 88,88	R\$ 1.351,02
03.01.100.603.	ARMADURA								
03.01.100.603.1	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	23,50	4,24	9,27	13,51	20,34%	R\$ 16,76	R\$ 382,06
03.01.100.603.2	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	42,00	2,50	8,70	11,20	20,34%	R\$ 13,48	R\$ 574,17
03.01.100.603.3	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	12,50	5,35	10,67	16,02	20,34%	R\$ 19,29	R\$ 240,98
03.01.100.604.	CONCRETO								
03.01.100.604.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	1,09	17,05	368,83	385,88	20,34%	R\$ 464,37	R\$ 506,16
03.01.100.605.	IMPERMEABILIZAÇÃO								
03.01.100.605.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF_06/2018	M2	12,87	10,40	21,02	31,42	20,34%	R\$ 37,81	R\$ 484,85
03.01.200.	CASTELO DE REUSO								
03.01.200.425.	ESTACAS								
03.01.200.425.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_12/2019	M	120,00	41,03	99,92	140,95	20,34%	R\$ 169,62	R\$ 20.354,31
03.01.200.425.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM, AF_11/2016	KG	71,56	4,26	8,91	13,17	20,34%	R\$ 15,85	R\$ 1.134,14
03.01.200.425.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM, AF_11/2016	KG	454,46	1,06	8,23	9,31	20,34%	R\$ 11,20	R\$ 5.091,61
03.01.200.425.4	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM, AF_11/2016	UN	8,00	5,92	6,50	12,42	20,34%	R\$ 14,95	R\$ 119,57
03.01.200.500.	BLOCOS DE FUNDAÇÃO								
03.01.200.501.	PREPARO								
03.01.200.501.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_08/2017	M2	6,40	8,35	15,92	24,27	20,34%	R\$ 29,21	R\$ 186,92
03.01.200.502.	FÓRMA								
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	14,04	40,00	16,59	56,59	20,34%	R\$ 68,10	R\$ 956,13
03.01.200.503.	ARMADURA								
03.01.200.503.1	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	80,40	3,22	9,20	12,42	20,34%	R\$ 14,95	R\$ 1.201,68
03.01.200.503.2	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	31,00	1,90	8,35	10,25	20,34%	R\$ 12,33	R\$ 382,38
03.01.200.503.3	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	150,90	1,36	8,33	9,69	20,34%	R\$ 11,66	R\$ 1.759,64
03.01.200.504.	CONCRETO								
03.01.200.504.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	3,44	17,05	368,83	385,88	20,34%	R\$ 464,37	R\$ 1.597,43
03.01.200.505.	IMPERMEABILIZAÇÃO								



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES 20,34%  
BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBÁIA  
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBÁIA SUL - RA XII - SAMAMBÁIA / DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILÂNDIA-DF.  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 18/11/2021  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,25 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUNTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.200.505.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018	M2	19,36	10,40	21,02	31,42	20,34%	37,81	732,02	
03.01.200.600.	VIGAS BALDRAME									
03.01.200.601.	PREPARO									
03.01.200.601.1	LASTRO DE CONCRETO MADRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	M2	3,56	8,35	15,92	24,27	20,34%	29,21	104,09	
03.01.200.602.	FÓRMA									
03.01.200.602.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,50	50,09	23,77	73,86	20,34%	88,88	1.377,96	
03.01.200.603.	ARMADURA									
03.01.200.603.1	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,50	4,24	9,27	13,51	20,34%	16,26	382,06	
03.01.200.603.2	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,70	2,50	6,70	11,20	20,34%	13,48	575,51	
03.01.200.603.3	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,50	5,35	10,67	16,02	20,34%	19,28	240,98	
03.01.200.604.	CONCRETO									
03.01.200.604.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,10	17,05	368,83	385,88	20,34%	464,37	510,80	
03.01.200.605.	IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.200.605.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018	M2	12,80	10,40	21,02	31,42	20,34%	37,81	484,13	
03.01.300.	QUARTIL									
03.01.300.425.	ESTACAS									
03.01.300.425.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=20MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	30,00	41,03	99,92	140,95	20,34%	169,62	5.088,58	
03.01.300.425.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,3 MM. AF_11/2016	KG	24,00	4,26	9,27	13,51	20,34%	16,26	390,24	
03.01.300.425.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	87,75	1,35	3,83	5,58	20,34%	6,73	587,63	
03.01.300.425.5	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	5,00	5,92	6,50	12,42	20,34%	14,95	74,73	
03.01.300.500.	BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.300.501.	PREPARO									
03.01.300.501.1	LASTRO DE CONCRETO MADRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	M2	2,56	5,35	15,92	24,27	20,34%	29,21	74,77	
03.01.300.502.	FÓRMA									
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	7,28	40,00	16,59	56,59	20,34%	68,10	495,77	
03.01.300.503.	ARMADURA									
03.01.300.503.1	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,70	4,24	9,27	13,51	20,34%	16,26	271,51	
03.01.300.504.	CONCRETO									
03.01.300.504.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,20	17,05	368,83	385,88	20,34%	464,37	557,24	
03.01.300.505.	IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.300.505.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018	M2	18,20	10,40	21,02	31,42	20,34%	37,81	688,16	
03.01.300.600.	VIGAS BALDRAME									
03.01.300.601.	PREPARO									
03.01.300.601.1	LASTRO DE CONCRETO MADRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	M2	2,33	8,35	15,92	24,27	20,34%	29,21	67,99	
03.01.300.602.	FÓRMA									
03.01.300.602.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,64	50,09	23,77	73,86	20,34%	88,88	656,83	
03.01.300.603.	ARMADURA									
03.01.300.603.1	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,10	2,50	6,70	11,20	20,34%	13,48	432,05	
03.01.300.603.2	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,90	5,35	10,67	16,02	20,34%	19,28	113,74	
03.01.300.604.	CONCRETO									
03.01.300.604.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,57	17,05	368,83	385,88	20,34%	464,37	264,89	
03.01.300.605.	IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.300.605.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018	M2	9,12	10,40	21,02	31,42	20,34%	37,81	344,76	
03.01.500.	PRÉDIO PRINCIPAL									
03.01.500.425.	ESTACAS									
03.01.500.425.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=20MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	2.260,00	41,03	99,92	140,95	20,34%	169,62	383.339,46	
03.01.500.425.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=20MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	561,00	41,03	99,92	140,95	20,34%	169,62	95.156,39	
03.01.500.425.3	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,3 MM. AF_11/2016	KG	2.504,64	4,26	9,27	13,51	20,34%	16,26	39.695,48	
03.01.500.425.4	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	7.891,92	1,35	3,83	5,58	20,34%	6,73	90.982,57	
03.01.500.425.5	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	2.499,55	1,02	2,83	3,91	20,34%	4,73	28.004,09	
03.01.500.425.6	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	259,00	5,92	6,50	12,42	20,34%	14,95	3.871,07	
03.01.500.500.	BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.500.501.	PREPARO									



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
PLANTILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

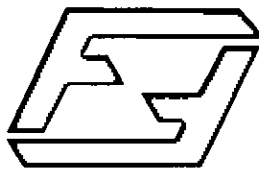


RDI EDIFICAÇÕES	20,34%
RDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBÁIA  
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBÁIA SUL - RA XII - SAMAMBÁIA / DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CETLÂNDIA-DF.  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 18/11/2021  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,25 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,68%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PLANTILHA DE CUSTOS		PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
				PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)						
03.01.500.501.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	231,45	R\$ 8,35	R\$ 15,92	R\$ 24,27	20,34%	R\$ 29,21	R\$ 6.759,97		
03.01.500.502.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	454,97	R\$ 40,00	R\$ 16,59	R\$ 56,59	20,34%	R\$ 68,10	R\$ 30.983,04		
03.01.500.503.1	ARMADURA										
03.01.500.503.1	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	418,40	R\$ 4,24	R\$ 9,27	R\$ 13,51	20,34%	R\$ 16,26	R\$ 6.802,32		
03.01.500.503.2	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.460,90	R\$ 3,22	R\$ 9,20	R\$ 12,42	20,34%	R\$ 14,95	R\$ 21.834,94		
03.01.500.503.3	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	123,10	R\$ 1,90	R\$ 8,35	R\$ 10,25	20,34%	R\$ 12,33	R\$ 1.518,42		
03.01.500.503.4	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	599,00	R\$ 1,36	R\$ 8,33	R\$ 9,69	20,34%	R\$ 11,66	R\$ 6.984,91		
03.01.500.504.1	CONCRETO										
03.01.500.504.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	M3	88,49	R\$ 17,05	R\$ 358,83	R\$ 385,88	20,34%	R\$ 464,37	R\$ 41.091,92		
03.01.500.505.1	IMPERMEABILIZAÇÃO										
03.01.500.505.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	688,24	R\$ 10,40	R\$ 21,02	R\$ 31,42	20,34%	R\$ 37,81	R\$ 26.022,89		
03.01.500.600.1	VIGAS BALDRAME										
03.01.500.601.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	264,57	R\$ 8,35	R\$ 15,92	R\$ 24,27	20,34%	R\$ 29,21	R\$ 7.727,26		
03.01.500.602.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	1.120,83	R\$ 25,98	R\$ 61,79	R\$ 87,77	20,34%	R\$ 105,62	R\$ 118.384,77		
03.01.500.603.1	ARMADURA										
03.01.500.603.1	ARMADURA 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	2.905,30	R\$ 1,34	R\$ 8,78	R\$ 10,12	20,34%	R\$ 12,18	R\$ 35.381,63		
03.01.500.603.2	ARMADURA 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	151,40	R\$ 0,85	R\$ 8,36	R\$ 9,34	20,34%	R\$ 11,24	R\$ 1.701,70		
03.01.500.603.3	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	67,40	R\$ 0,86	R\$ 8,33	R\$ 8,99	20,34%	R\$ 10,82	R\$ 729,17		
03.01.500.603.4	ARMADURA 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	854,80	R\$ 3,15	R\$ 10,55	R\$ 13,70	20,34%	R\$ 16,49	R\$ 14.092,73		
03.01.500.604.1	CONCRETO										
03.01.500.604.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	70,78	R\$ 26,86	R\$ 368,63	R\$ 395,69	20,34%	R\$ 476,17	R\$ 33.703,55		
03.01.500.605.1	IMPERMEABILIZAÇÃO										
03.01.500.605.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1.005,38	R\$ 10,40	R\$ 21,02	R\$ 31,42	20,34%	R\$ 37,81	R\$ 38.014,10		
03.01.600.100.1	RESERVATÓRIO DE REUSO										
03.01.600.100.1	PREPARO										
03.01.600.101.1	ESCAVAÇÃO										
03.01.600.101.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M MÉDIA ENTRE MONTANTE E RUSA/TE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	197,43	R\$ 5,50	R\$ 5,50	R\$ 5,50	20,34%	R\$ 6,62	R\$ 1.306,73		
03.01.600.102.1	LASTRO										
03.01.600.102.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	49,55	R\$ 8,35	R\$ 15,92	R\$ 24,27	20,34%	R\$ 29,21	R\$ 1.447,18		
03.01.600.103.1	REATERRO										
03.01.600.103.1	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	80,99	R\$ 38,60	R\$ 38,60	R\$ 38,60	20,34%	R\$ 46,52	R\$ 3.767,93		
03.01.600.425.1	ESTACAS										
03.01.600.425.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=20MPa E ARMADURA MÉDIA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2018	M	80,00	R\$ 41,03	R\$ 99,92	R\$ 140,95	20,34%	R\$ 169,62	R\$ 13.569,54		
03.01.600.425.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2018	KG	89,92	R\$ 4,26	R\$ 8,91	R\$ 13,17	20,34%	R\$ 15,85	R\$ 1.425,12		
03.01.600.425.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2018	KG	588,06	R\$ 1,08	R\$ 8,23	R\$ 9,31	20,34%	R\$ 11,20	R\$ 6.364,57		
03.01.600.425.4	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2018	UN	10,00	R\$ 5,92	R\$ 6,50	R\$ 12,42	20,34%	R\$ 14,95	R\$ 149,46		
03.01.700.100.1	RESERVATÓRIO PADRÃO ADASA										
03.01.700.100.1	PREPARO										
03.01.700.101.1	ESCAVAÇÃO										
03.01.700.101.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M MÉDIA ENTRE MONTANTE E RUSA/TE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	889,43	R\$ 5,50	R\$ 5,50	R\$ 5,50	20,34%	R\$ 6,62	R\$ 5.880,27		
03.01.700.102.1	LASTRO										
03.01.700.102.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	261,33	R\$ 8,35	R\$ 15,92	R\$ 24,27	20,34%	R\$ 29,21	R\$ 7.632,39		
03.01.700.103.1	REATERRO										
03.01.700.103.1	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	593,82	R\$ 38,60	R\$ 38,60	R\$ 38,60	20,34%	R\$ 46,52	R\$ 18.321,91		
03.01.700.425.1	ESTACAS										
03.01.700.425.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=20MPa E ARMADURA MÉDIA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2018	M	300,00	R\$ 41,03	R\$ 99,92	R\$ 140,95	20,34%	R\$ 169,62	R\$ 50.885,77		
03.01.700.425.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2018	KG	269,26	R\$ 4,26	R\$ 8,91	R\$ 13,17	20,34%	R\$ 15,85	R\$ 4.267,44		



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
FLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA	20,34%
EQUIPAMENTOS	13,26%

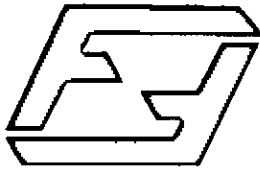
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBÁIA  
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBÁIA SUL - RA XII - SAMAMBÁIA / DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CILÁNDIA-DF.  
CNPJ: 07.713.994/0001-32



Data: 16/11/2021  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,25 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 133,69%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS										
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. O (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	B.C. (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL COM ITEM (R\$)
03.01.700.425.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTADAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 11/2016	KG	1.044,28	R\$ 1,33	R\$ 8,23	R\$ 9,58	20,34%	R\$ 11,53	R\$ 12.010,98	
03.01.700.425.5	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO. DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	30,00	R\$ 5,92	R\$ 6,50	R\$ 12,42	20,34%	R\$ 14,95	R\$ 448,30	
03.01.700.500.	BLOCCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.700.501.	PREPARO									
03.01.700.501.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF. 06/2017	M2	12,00	R\$ 8,35	R\$ 15,92	R\$ 24,27	20,34%	R\$ 29,21	R\$ 350,48	
03.01.700.502.	FÓRMA									
03.01.700.502.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	17,10	R\$ 48,33	R\$ 30,12	R\$ 78,50	20,34%	R\$ 92,06	R\$ 1.574,23	
03.01.700.503.	ARMADURA									
03.01.700.503.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8 MM. MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	138,50	R\$ 3,22	R\$ 9,20	R\$ 12,42	20,34%	R\$ 14,95	R\$ 2.040,18	
03.01.700.503.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 16 MM. MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	233,50	R\$ 1,36	R\$ 8,33	R\$ 9,69	20,34%	R\$ 11,66	R\$ 2.722,63	
03.01.700.504.	CONCRETO									
03.01.700.504.1	CONCRETAGEM DE BLOCCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMÉS, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO AF. 06/2017	M3	7,90	R\$ 17,05	R\$ 368,83	R\$ 385,85	20,34%	R\$ 464,37	R\$ 3.658,51	
03.01.700.505.	IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.700.505.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF. 06/2018	M2	27,93	R\$ 10,40	R\$ 21,02	R\$ 31,42	20,34%	R\$ 37,81	R\$ 1.056,06	
03.01.850.	COBOGÓ									
03.01.850.425.	ESTACAS									
03.01.850.425.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE COM 20CM DE DIÂMETRO, CONCRETO FCK=20MPa LANÇADO COM CAMINHÃO BETONEIRA.	M	201,00	R\$ 17,32	R\$ 13,89	R\$ 31,21	20,34%	R\$ 37,56	R\$ 7.549,18	
03.01.850.425.4	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTADAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 11/2016	KG	661,42	R\$ 1,69	R\$ 10,91	R\$ 12,60	20,34%	R\$ 15,16	R\$ 10.029,01	
03.01.850.425.6	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTADAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 11/2016	KG	99,18	R\$ 8,38	R\$ 10,29	R\$ 16,67	20,34%	R\$ 20,06	R\$ 1.989,62	
03.01.850.425.8	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO. DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	134,00	R\$ 5,92	R\$ 6,50	R\$ 12,42	20,34%	R\$ 14,95	R\$ 2.002,70	
03.01.850.500.	BLOCCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.850.501.	PREPARO									
03.01.850.501.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RAIOERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	48,24	R\$ 6,49	R\$ 15,92	R\$ 22,41	20,34%	R\$ 26,97	R\$ 1.300,95	
03.01.850.502.	FÓRMAS									
03.01.850.502.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	134,00	R\$ 40,00	R\$ 16,59	R\$ 56,59	20,34%	R\$ 68,10	R\$ 9.120,45	
03.01.850.503.	ARMADURA									
03.01.850.503.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6,3 MM. MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	381,70	R\$ 4,24	R\$ 9,27	R\$ 13,51	20,34%	R\$ 16,26	R\$ 6.205,65	
03.01.850.504.	CONCRETO									
03.01.850.504.1	CONCRETAGEM DE BLOCCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMÉS, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	16,12	R\$ 17,05	R\$ 368,83	R\$ 385,85	20,34%	R\$ 464,37	R\$ 7.485,61	
03.01.850.505.	IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.850.505.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF. 06/2018	M2	167,50	R\$ 10,40	R\$ 21,02	R\$ 31,42	20,34%	R\$ 37,81	R\$ 6.333,31	
03.01.850.600.	VIGAS BALDRAME									
03.01.850.601.	PREPARO									
03.01.850.601.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF. 06/2017	M2	64,51	R\$ 8,35	R\$ 15,92	R\$ 24,27	20,34%	R\$ 29,21	R\$ 1.894,20	
03.01.850.602.	FÓRMA									
03.01.850.602.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	194,46	R\$ 25,98	R\$ 61,79	R\$ 87,77	20,34%	R\$ 105,62	R\$ 20.539,34	
03.01.850.603.	ARMADURA									
03.01.850.603.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,3 MM. MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	45,00	R\$ 4,24	R\$ 9,27	R\$ 13,51	20,34%	R\$ 16,26	R\$ 731,61	
03.01.850.603.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10 MM. MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1.292,40	R\$ 2,50	R\$ 8,70	R\$ 11,20	20,34%	R\$ 13,48	R\$ 17.419,07	
03.01.850.603.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 6 MM. MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1.511,00	R\$ 5,35	R\$ 10,67	R\$ 16,02	20,34%	R\$ 19,28	R\$ 29.120,77	
03.01.850.604.	CONCRETO									
03.01.850.604.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF. 12/2015	M3	9,41	R\$ 20,86	R\$ 368,83	R\$ 395,69	20,34%	R\$ 478,17	R\$ 4.480,79	
03.01.850.605.	IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.850.605.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF. 06/2018	M2	123,16	R\$ 10,40	R\$ 21,02	R\$ 31,42	20,34%	R\$ 37,81	R\$ 4.656,82	
03.01.900.	ABRIGO DE GÁS									
03.01.900.340.	SAPATAS									
03.01.900.340.1	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.:R3882 SINAPI NOV/2019	M3	0,14	R\$ 41,13	R\$ 134,76	R\$ 175,89	20,34%	R\$ 211,07	R\$ 29,16	
03.01.900.340.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	3,96	R\$ 35,46	R\$ 15,50	R\$ 50,96	20,34%	R\$ 61,33	R\$ 242,85	
03.01.900.340.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6,3 MM. MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	6,10	R\$ 4,24	R\$ 9,27	R\$ 13,51	20,34%	R\$ 16,26	R\$ 99,17	
03.01.900.340.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8 MM. MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	12,10	R\$ 3,22	R\$ 9,20	R\$ 12,42	20,34%	R\$ 14,95	R\$ 180,85	
03.01.900.340.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10 MM. MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	58,60	R\$ 2,50	R\$ 8,70	R\$ 11,20	20,34%	R\$ 13,48	R\$ 789,82	
03.01.900.340.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF. 12/2015	M3	1,03	R\$ 26,86	R\$ 368,83	R\$ 395,69	20,34%	R\$ 478,17	R\$ 490,48	
03.01.900.600.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SAPATAS E BALDRAMÉS									





Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
FAMILIHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESENERAÇÃO)



IMB EDIFICAÇÕES 20,34%  
ODI EQUIPAMENTOS 13,76%



OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA  
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CEILÂNDIA-DF.  
CNPJ: 07.713.094/0001-32

Data: 18/11/2021  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.009,25 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PLANOJA DE CUSTOS			PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
			QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)					
03.01.900.800.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	10,00	R\$ 10,40	R\$ 21,02	R\$ 31,42	20,34%	R\$ 37,81	R\$ 378,07	
03.01.900.800.	VIGAS BALDRAMES									
03.01.900.800.1	CAMADA VERTICAL ORNANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: R3682 SINAPI NOV/2019	M3	0,08	R\$ 41,13	R\$ 134,78	R\$ 175,89	20,34%	R\$ 211,67	R\$ 16,78	
03.01.900.800.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,91	R\$ 35,46	R\$ 15,50	R\$ 50,96	20,34%	R\$ 61,33	R\$ 178,46	
03.01.900.800.3	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,70	R\$ 5,35	R\$ 10,67	R\$ 16,02	20,34%	R\$ 19,28	R\$ 90,61	
03.01.900.800.4	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,50	R\$ 4,24	R\$ 9,27	R\$ 13,51	20,34%	R\$ 16,26	R\$ 8,13	
03.01.900.800.5	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,50	R\$ 2,50	R\$ 8,70	R\$ 11,20	20,34%	R\$ 13,48	R\$ 195,43	
03.01.900.800.6	CONCRETO FCM = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CEMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	M3	0,13	R\$ 41,13	R\$ 336,88	R\$ 378,01	20,34%	R\$ 454,90	R\$ 59,14	
03.02.000.	ESTRUTURAS DE CONCRETO									
03.02.000.01.	JUNTAS DE DILATAÇÃO									
03.02.000.01.1	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) O-220/8 PRESSADO ATÉ 30 REF.: 73898/1 SINAPI NOV/2019	M	530,38	R\$ 3,92	R\$ 6,45	R\$ 12,37	20,34%	R\$ 14,89	R\$ 7.895,27	
03.02.100.	CASTELO POTÁVEL									
03.02.100.110.	PILARES									
03.02.100.111.	FÓRMAS									
03.02.100.111.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	88,14	R\$ 31,34	R\$ 89,57	R\$ 120,91	20,34%	R\$ 145,50	R\$ 12.824,64	
03.02.100.112.	ARMADURA									
03.02.100.112.1	ARMADAÇÃO 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	20,50	R\$ 0,98	R\$ 8,36	R\$ 9,34	20,34%	R\$ 11,24	R\$ 230,41	
03.02.100.112.2	ARMADAÇÃO 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	683,00	R\$ 0,66	R\$ 8,33	R\$ 8,99	20,34%	R\$ 10,82	R\$ 7.389,08	
03.02.100.112.3	ARMADAÇÃO 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	114,50	R\$ 3,15	R\$ 10,55	R\$ 13,70	20,34%	R\$ 16,49	R\$ 1.887,71	
03.02.100.113.	CONCRETO									
03.02.100.113.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCM = 40MPa AF_12/2015	M3	6,30	R\$ 26,86	R\$ 368,83	R\$ 395,69	20,34%	R\$ 476,17	R\$ 2.999,89	
03.02.100.120.	VIGAS									
03.02.100.121.	FÓRMAS									
03.02.100.121.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	40,06	R\$ 25,98	R\$ 61,79	R\$ 87,77	20,34%	R\$ 105,62	R\$ 4.233,35	
03.02.100.122.	ARMADURA									
03.02.100.122.1	ARMADAÇÃO 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	3,30	R\$ 2,40	R\$ 9,24	R\$ 11,64	20,34%	R\$ 14,01	R\$ 46,23	
03.02.100.122.2	ARMADAÇÃO 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	29,30	R\$ 1,79	R\$ 9,20	R\$ 10,99	20,34%	R\$ 13,23	R\$ 387,50	
03.02.100.122.3	ARMADAÇÃO 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	2,60	R\$ 1,34	R\$ 8,78	R\$ 10,12	20,34%	R\$ 12,18	R\$ 31,66	
03.02.100.122.4	ARMADAÇÃO 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	9,00	R\$ 0,98	R\$ 8,36	R\$ 9,34	20,34%	R\$ 11,24	R\$ 101,16	
03.02.100.122.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	142,30	R\$ 0,66	R\$ 8,33	R\$ 8,99	20,34%	R\$ 10,82	R\$ 1.539,48	
03.02.100.122.6	ARMADAÇÃO 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	139,20	R\$ 0,44	R\$ 8,32	R\$ 8,76	20,34%	R\$ 10,54	R\$ 1.467,42	
03.02.100.122.7	ARMADAÇÃO 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	81,00	R\$ 3,15	R\$ 10,55	R\$ 13,70	20,34%	R\$ 16,49	R\$ 1.020,52	
03.02.100.123.	CONCRETO									
03.02.100.123.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCM = 40MPa AF_12/2015	M3	2,89	R\$ 26,86	R\$ 368,83	R\$ 395,69	20,34%	R\$ 476,17	R\$ 1.376,14	
03.02.100.140.	RESERVATÓRIOS									
03.02.100.141.	FÓRMAS									
03.02.100.141.1	FÓRMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	256,41	R\$ 12,05	R\$ 4,17	R\$ 16,22	20,34%	R\$ 19,52	R\$ 5.006,08	
03.02.100.142.	ARMADURA									
03.02.100.142.1	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	112,10	R\$ 1,64	R\$ 9,29	R\$ 10,93	20,34%	R\$ 13,15	R\$ 1.474,47	
03.02.100.142.2	ARMADAÇÃO DE LAJE 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	429,20	R\$ 1,21	R\$ 9,20	R\$ 10,41	20,34%	R\$ 12,53	R\$ 5.378,78	
03.02.100.142.3	ARMADAÇÃO 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	1.118,20	R\$ 0,88	R\$ 8,75	R\$ 9,63	20,34%	R\$ 11,89	R\$ 12.958,53	
03.02.100.142.4	ARMADAÇÃO DE LAJE 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	598,10	R\$ 0,63	R\$ 8,32	R\$ 8,95	20,34%	R\$ 10,77	R\$ 6.441,79	
03.02.100.142.5	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.380,00	R\$ 0,40	R\$ 8,30	R\$ 8,70	20,34%	R\$ 10,47	R\$ 24.917,60	
03.02.100.143.	CONCRETO									



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,20%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBÁIA  
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBÁIA SUL - RA XII - SAMAMBÁIA / DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CEILÂNDIA-DF.  
CNPJ: 07.713.894/0001-32

Data: 16/11/2021  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,25 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PLANILHA DE CUSTOS			BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
				PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)				
03.02.100.143.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	27,34	R\$ 26,86	R\$ 368,83	R\$ 395,69	20,34%	R\$ 478,17	R\$ 13.018,58	
03.02.100.144. IMPERMEABILIZAÇÃO										
03.02.100.144.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO OU ALVENARIA COM SINA TOP 107 OU EQUIVALENTE.	M2	290,95	R\$ 19,99	R\$ 13,95	R\$ 33,94	20,34%	R\$ 40,84	R\$ 11.474,75	
03.02.200. CASTELO REUSO										
03.02.200.110. PILARES										
03.02.200.111. FÓRMAS										
03.02.200.111.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	87,16	R\$ 31,34	R\$ 89,57	R\$ 120,91	20,34%	R\$ 145,50	R\$ 12.632,05	
03.02.200.112. ARMADURA										
03.02.200.112.1	ARMADAÇÃO 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	782,20	R\$ 0,66	R\$ 8,33	R\$ 8,99	20,34%	R\$ 10,82	R\$ 8.462,28	
03.02.200.112.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,20	R\$ 3,15	R\$ 10,55	R\$ 13,70	20,34%	R\$ 16,49	R\$ 2.179,83	
03.02.200.113. CONCRETO										
03.02.200.113.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	6,23	R\$ 26,86	R\$ 368,83	R\$ 395,69	20,34%	R\$ 478,17	R\$ 2.966,56	
03.02.200.120. VIGAS										
03.02.200.121. FÓRMAS										
03.02.200.121.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	68,90	R\$ 25,98	R\$ 61,79	R\$ 87,77	20,34%	R\$ 105,62	R\$ 7.066,14	
03.02.200.122. ARMADURA										
03.02.200.122.1	ARMADAÇÃO 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	59,40	R\$ 2,40	R\$ 9,24	R\$ 11,64	20,34%	R\$ 14,01	R\$ 832,05	
03.02.200.122.2	ARMADAÇÃO 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	31,40	R\$ 1,79	R\$ 9,20	R\$ 10,99	20,34%	R\$ 13,23	R\$ 415,28	
03.02.200.122.3	ARMADAÇÃO 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	20,00	R\$ 1,84	R\$ 8,78	R\$ 10,12	20,34%	R\$ 12,18	R\$ 243,57	
03.02.200.122.4	ARMADAÇÃO 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	4,70	R\$ 0,95	R\$ 8,36	R\$ 9,34	20,34%	R\$ 11,24	R\$ 52,83	
03.02.200.122.5	ARMADAÇÃO 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	177,50	R\$ 0,66	R\$ 8,33	R\$ 8,99	20,34%	R\$ 10,82	R\$ 1.920,30	
03.02.200.122.6	ARMADAÇÃO 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	510,80	R\$ 0,44	R\$ 8,32	R\$ 8,76	20,34%	R\$ 10,54	R\$ 5.384,74	
03.02.200.122.7	ARMADAÇÃO 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	71,10	R\$ 3,15	R\$ 10,55	R\$ 13,70	20,34%	R\$ 16,49	R\$ 1.172,20	
03.02.200.123. CONCRETO										
03.02.200.123.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	4,95	R\$ 26,86	R\$ 368,83	R\$ 395,69	20,34%	R\$ 478,17	R\$ 2.371,34	
03.02.200.130. LAJES										
03.02.200.131. FÓRMAS										
03.02.200.131.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	35,31	R\$ 0,76	R\$ 40,14	R\$ 40,90	20,34%	R\$ 49,22	R\$ 1.737,93	
03.02.200.132. ARMADURA										
03.02.200.132.1	ARMADAÇÃO 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	8,20	R\$ 1,64	R\$ 9,29	R\$ 10,93	20,34%	R\$ 13,15	R\$ 107,86	
03.02.200.132.2	ARMADAÇÃO DE LAJE 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	59,00	R\$ 1,21	R\$ 9,20	R\$ 10,41	20,34%	R\$ 12,53	R\$ 739,12	
03.02.200.132.3	ARMADAÇÃO 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	2,30	R\$ 0,85	R\$ 8,75	R\$ 9,63	20,34%	R\$ 11,59	R\$ 26,65	
03.02.200.132.4	ARMADAÇÃO DE LAJE 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	432,10	R\$ 0,40	R\$ 8,30	R\$ 8,70	20,34%	R\$ 10,47	R\$ 4.523,91	
03.02.200.133. CONCRETO										
03.02.200.133.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	4,10	R\$ 26,86	R\$ 368,83	R\$ 395,69	20,34%	R\$ 478,17	R\$ 1.952,31	
03.02.200.134. IMPERMEABILIZAÇÃO										
03.02.200.134.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COMANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLÍMEROS, TIPO III-B ESP. 4,00MM CONSUMO MÍNIMO 1,15M2/M2 APLICACAO EM MACHUCO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE. CONSUMO 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2	13,92	R\$ 31,31	R\$ 35,12	R\$ 66,43	20,34%	R\$ 79,94	R\$ 1.112,39	
03.02.200.134.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO OU ALVENARIA COM SINA TOP 107 OU EQUIVALENTE.	M2	13,92	R\$ 10,99	R\$ 13,95	R\$ 33,94	20,34%	R\$ 40,84	R\$ 568,34	
03.02.200.140. PAREDES										
03.02.200.141. FÓRMAS										
03.02.200.141.1	FÓRMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_08/2015	M2	115,79	R\$ 12,05	R\$ 4,17	R\$ 16,22	20,34%	R\$ 19,52	R\$ 2.260,12	
03.02.200.142. ARMADURA										
03.02.200.142.1	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,10	R\$ 3,28	R\$ 9,24	R\$ 12,62	20,34%	R\$ 15,19	R\$ 609,00	
03.02.200.142.2	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	330,00	R\$ 2,52	R\$ 9,20	R\$ 11,72	20,34%	R\$ 14,10	R\$ 4.654,27	

ADE quadro 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



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

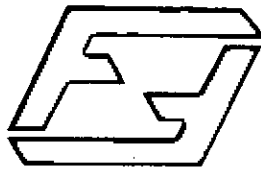


BDI OBRAS	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBÁIA  
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBÁIA SUL - RA XII - SAMAMBÁIA / OF  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CEILÂNDIA-DF.  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 16/11/2021  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.809,25 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PLANILHA DE CUSTOS			BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
				PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)				
03.02.200.142.3	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	414,50	R\$ 1,89	R\$ 8,78	R\$ 10,67	20,34%	R\$ 12,64	R\$ 5.322,30	
03.02.200.142.4	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	137,80	R\$ 1,38	R\$ 8,36	R\$ 9,74	20,34%	R\$ 11,72	R\$ 1.615,17	
03.02.200.142.5	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	507,20	R\$ 0,83	R\$ 8,33	R\$ 9,26	20,34%	R\$ 11,14	R\$ 5.651,98	
03.02.200.143. CONCRETO										
03.02.200.143.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	11,87	R\$ 26,86	R\$ 368,83	R\$ 395,69	20,34%	R\$ 476,17	R\$ 6.652,18	
03.02.200.144. IMPERMEABILIZAÇÃO										
03.02.200.144.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO OU ALVENARIA COM SIMA TOP-107 OU EQUIVALENTE.	M2	133,17	R\$ 19,99	R\$ 13,95	R\$ 33,94	20,34%	R\$ 40,84	R\$ 5.439,12	
03.02.300. QUARTA										
1.02.300.110. PILARES										
3.02.300.111. FÔRMAS										
03.02.300.111.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_12/2015	M2	10,85	R\$ 31,34	R\$ 89,57	R\$ 120,91	20,34%	R\$ 145,50	R\$ 2.451,73	
03.02.300.112. ARMADURA										
03.02.300.112.1	ARMADAÇÃO 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	68,10	R\$ 1,34	R\$ 8,78	R\$ 10,12	20,34%	R\$ 12,18	R\$ 829,35	
03.02.300.112.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	25,80	R\$ 3,15	R\$ 10,55	R\$ 13,70	20,34%	R\$ 16,49	R\$ 425,35	
03.02.300.113. CONCRETO										
03.02.300.113.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	0,87	R\$ 26,86	R\$ 368,83	R\$ 395,69	20,34%	R\$ 476,17	R\$ 414,27	
03.02.300.120. VIGAS										
03.02.300.121. FÔRMAS										
03.02.300.121.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_12/2015	M2	33,06	R\$ 25,98	R\$ 61,79	R\$ 87,77	20,34%	R\$ 105,62	R\$ 3.495,05	
03.02.300.122. ARMADURA										
03.02.300.122.1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	27,20	R\$ 2,40	R\$ 9,24	R\$ 11,64	20,34%	R\$ 14,01	R\$ 381,01	
03.02.300.122.2	ARMADAÇÃO 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	21,40	R\$ 1,79	R\$ 9,20	R\$ 10,99	20,34%	R\$ 13,23	R\$ 283,02	
03.02.300.122.3	ARMADAÇÃO 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	120,10	R\$ 1,34	R\$ 8,78	R\$ 10,12	20,34%	R\$ 12,18	R\$ 1.462,63	
03.02.300.122.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	75,20	R\$ 3,15	R\$ 10,55	R\$ 13,70	20,34%	R\$ 16,49	R\$ 1.239,79	
03.02.300.123. CONCRETO										
03.02.300.123.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	2,30	R\$ 26,86	R\$ 368,83	R\$ 395,69	20,34%	R\$ 476,17	R\$ 1.099,20	
03.02.300.130. LAJES										
1.02.300.131. FÔRMAS										
03.02.300.131.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_12/2015	M2	14,85	R\$ 0,76	R\$ 40,14	R\$ 40,90	20,34%	R\$ 49,22	R\$ 730,90	
03.02.300.132. ARMADURA										
03.02.300.132.1	ARMADAÇÃO 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	35,00	R\$ 1,64	R\$ 9,29	R\$ 10,93	20,34%	R\$ 13,15	R\$ 458,25	
03.02.300.132.2	ARMADAÇÃO DE LAJE 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	66,00	R\$ 1,21	R\$ 9,20	R\$ 10,41	20,34%	R\$ 12,53	R\$ 838,08	
03.02.300.132.3	ARMADAÇÃO 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	7,50	R\$ 0,88	R\$ 8,75	R\$ 9,63	20,34%	R\$ 11,59	R\$ 86,92	
03.02.300.132.4	ARMADAÇÃO DE LAJE 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	72,20	R\$ 0,63	R\$ 8,32	R\$ 8,95	20,34%	R\$ 10,77	R\$ 777,63	
03.02.300.132.5	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 18,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	80,50	R\$ 0,40	R\$ 8,30	R\$ 8,70	20,34%	R\$ 10,47	R\$ 842,80	
03.02.300.133. CONCRETO										
03.02.300.133.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	2,23	R\$ 26,86	R\$ 368,83	R\$ 395,69	20,34%	R\$ 476,17	R\$ 1.061,87	
03.02.500. PRÉDIO PRINCIPAL										
03.02.500.110. PILARES										
03.02.500.111. FÔRMAS										
03.02.500.111.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_12/2015	M2	1.288,21	R\$ 31,34	R\$ 89,57	R\$ 120,91	20,34%	R\$ 145,50	R\$ 187.438,84	
03.02.500.112. ARMADURA										
03.02.500.112.3	ARMADAÇÃO 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	4.740,50	R\$ 1,34	R\$ 8,78	R\$ 10,12	20,34%	R\$ 12,18	R\$ 57.731,74	
03.02.500.112.4	ARMADAÇÃO 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	877,10	R\$ 0,88	R\$ 8,36	R\$ 9,34	20,34%	R\$ 11,24	R\$ 9.858,39	



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

Fibra Construções Ltda

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



REPERTE: BOI EDIFICAÇÕES	20,34%
REPERTE: BOI EQUIPAMENTOS	12,26%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBÁIA  
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBÁIA SUL - RA XII - SAMAMBÁIA / OF  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CIELÂNDIA-DF.  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 16/11/2021  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,25 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PLANILHA DE CUSTOS			BOI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
				PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)			
03.02.500.112.5	ARMADAÇÃO 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	1.035,00	R\$ 0,66	R\$ 6,33	R\$ 6,99	20,34%	R\$ 11.197,22	
03.02.500.112.6	ARMADAÇÃO 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	166,40	R\$ 0,44	R\$ 6,32	R\$ 6,76	20,34%	R\$ 1.154,15	
03.02.500.112.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.048,90	R\$ 3,15	R\$ 10,55	R\$ 13,70	20,34%	R\$ 33.779,35	
03.02.500.113.	CONCRETO								
03.02.500.113.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	71,54	R\$ 26,85	R\$ 368,83	R\$ 395,69	20,34%	R\$ 34.065,44	
03.02.500.120.	VIGAS								
03.02.500.121.	FÓRMAS								
03.02.500.121.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	2.096,25	R\$ 25,98	R\$ 61,79	R\$ 87,77	20,34%	R\$ 221.421,56	
03.02.500.122.	ARMADURA								
03.02.500.122.1	ARMADAÇÃO 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	35,70	R\$ 2,40	R\$ 9,24	R\$ 11,64	20,34%	R\$ 500,07	
03.02.500.122.2	ARMADAÇÃO 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	8,70	R\$ 1,70	R\$ 9,20	R\$ 10,90	20,34%	R\$ 115,06	
03.02.500.122.3	ARMADAÇÃO 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	5.717,70	R\$ 1,34	R\$ 8,78	R\$ 10,12	20,34%	R\$ 69.632,48	
03.02.500.122.4	ARMADAÇÃO 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	1.152,80	R\$ 0,98	R\$ 8,36	R\$ 9,34	20,34%	R\$ 12.957,19	
03.02.500.122.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.690,80	R\$ 0,68	R\$ 6,33	R\$ 6,99	20,34%	R\$ 17.967,47	
03.02.500.122.6	ARMADAÇÃO 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	1.347,90	R\$ 0,44	R\$ 6,32	R\$ 6,76	20,34%	R\$ 14.209,27	
03.02.500.122.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.831,50	R\$ 3,15	R\$ 10,55	R\$ 13,70	20,34%	R\$ 46.681,75	
03.02.500.123.	CONCRETO								
03.02.500.123.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	137,66	R\$ 26,86	R\$ 368,83	R\$ 395,69	20,34%	R\$ 65.550,02	
03.02.500.130.	LAJES								
03.02.500.131.	FÓRMAS								
03.02.500.131.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	2.728,59	R\$ 0,69	R\$ 54,44	R\$ 55,13	20,34%	R\$ 161.024,05	
03.02.500.132.	ARMADURA								
03.02.500.132.1	ARMADAÇÃO 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	4.426,60	R\$ 1,84	R\$ 9,20	R\$ 10,93	20,34%	R\$ 58.223,79	
03.02.500.132.2	ARMADAÇÃO DE LAJE 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	11.240,40	R\$ 1,21	R\$ 9,20	R\$ 10,41	20,34%	R\$ 140.812,82	
03.02.500.132.3	ARMADAÇÃO 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	7.317,80	R\$ 0,88	R\$ 8,75	R\$ 9,63	20,34%	R\$ 84.804,10	
03.02.500.132.4	ARMADAÇÃO DE LAJE 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	5.139,40	R\$ 0,63	R\$ 8,32	R\$ 8,95	20,34%	R\$ 55.353,55	
03.02.500.132.5	ARMADAÇÃO DE LAJE 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	2.907,40	R\$ 0,40	R\$ 8,30	R\$ 8,70	20,34%	R\$ 30.439,26	
03.02.500.133.	CONCRETO								
03.02.500.133.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	405,50	R\$ 26,86	R\$ 368,83	R\$ 395,69	20,34%	R\$ 193.068,29	
03.02.600.	RESERVATÓRIO DE REUSO								
03.02.600.120.	RESERVATÓRIOS								
03.02.600.121.	FÓRMAS								
03.02.600.121.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	161,40	R\$ 31,34	R\$ 89,57	R\$ 120,91	20,34%	R\$ 23.484,20	
03.02.600.122.	ARMADURA								
03.02.600.122.1	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	234,10	R\$ 3,35	R\$ 9,24	R\$ 12,62	20,34%	R\$ 3.555,26	
03.02.600.122.2	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	282,80	R\$ 2,52	R\$ 9,20	R\$ 11,72	20,34%	R\$ 3.999,98	
03.02.600.122.3	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	948,40	R\$ 1,89	R\$ 8,78	R\$ 10,67	20,34%	R\$ 10.893,69	
03.02.600.122.4	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	606,40	R\$ 1,34	R\$ 8,36	R\$ 9,74	20,34%	R\$ 7.107,68	
03.02.600.122.5	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	1.906,10	R\$ 0,91	R\$ 8,33	R\$ 9,28	20,34%	R\$ 21.240,59	
03.02.600.122.6	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	134,10	R\$ 0,62	R\$ 8,49	R\$ 9,11	20,34%	R\$ 1.470,13	

ADE quadra 01 - conjunto A lote 7 - Celiândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
E-mail: fibraconstrucoes@gmail.com - Fone/Fax: (61) 3032-2425



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

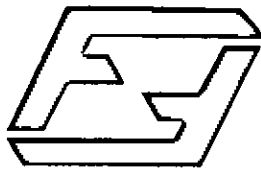


BDI EDIFICAÇÕES 20,34%  
BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA  
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / OF  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CETLÂNDIA-DF.  
CNPJ: 07.713.994/0001-92

Data: 10/11/2021  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.009,25 m²  
LEIS SOCIAIS NORISTAS: 113,69%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.600.123.	CONCRETO									
03.02.600.123.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	24,56	R\$ 26,86	R\$ 368,83	R\$ 395,69	20,34%	R\$ 476,17	R\$ 11.894,82	
03.02.600.124.	IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.02.600.124.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO OU ALVENARIA COM SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE.	M2	122,00	R\$ 19,99	R\$ 13,95	R\$ 33,94	20,34%	R\$ 40,84	R\$ 4.982,89	
03.02.600.124.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_09/2016	M2	115,16	R\$ 10,40	R\$ 21,02	R\$ 31,42	20,34%	R\$ 37,81	R\$ 4.354,29	
03.02.700.	RESERVATÓRIO PADRÃO ADASA									
03.02.700.110.	PILARES									
03.02.700.111.	FÓRMA									
03.02.700.111.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_12/2015	M2	15,48	R\$ 31,34	R\$ 89,57	R\$ 120,91	20,34%	R\$ 145,50	R\$ 2.668,90	
03.02.700.112.	ARMADURA									
03.02.700.112.1	ARMADAÇÃO 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	56,60	R\$ 1,34	R\$ 8,78	R\$ 10,12	20,34%	R\$ 12,18	R\$ 689,80	
03.02.700.112.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	32,80	R\$ 3,15	R\$ 10,55	R\$ 13,70	20,34%	R\$ 16,49	R\$ 540,76	
03.02.700.113.	CONCRETO									
03.02.700.113.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	1,32	R\$ 26,86	R\$ 368,83	R\$ 395,69	20,34%	R\$ 476,17	R\$ 628,55	
03.02.700.114.	IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.02.700.114.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO OU ALVENARIA COM SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE.	M2	384,02	R\$ 19,99	R\$ 13,95	R\$ 33,94	20,34%	R\$ 40,84	R\$ 15.684,68	
03.02.700.114.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_09/2016	M2	315,06	R\$ 10,40	R\$ 21,02	R\$ 31,42	20,34%	R\$ 37,81	R\$ 11.913,44	
03.02.700.120.	VIGAS BALDRAMES, VIGAS SUPERIORES, LAJES E PAREDES									
03.02.700.121.	FÓRMA									
03.02.700.121.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_12/2015	M2	522,74	R\$ 25,98	R\$ 81,79	R\$ 87,77	20,34%	R\$ 105,82	R\$ 55.213,06	
03.02.700.122.	ARMADURA									
03.02.700.122.1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1.088,70	R\$ 2,40	R\$ 9,24	R\$ 11,64	20,34%	R\$ 14,01	R\$ 15.250,05	
03.02.700.122.2	ARMADAÇÃO 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	743,80	R\$ 1,79	R\$ 9,20	R\$ 10,99	20,34%	R\$ 13,23	R\$ 9.837,03	
03.02.700.122.3	ARMADAÇÃO 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	1.213,10	R\$ 1,34	R\$ 8,78	R\$ 10,12	20,34%	R\$ 12,18	R\$ 14.773,63	
03.02.700.122.4	ARMADAÇÃO 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	1.917,00	R\$ 0,98	R\$ 8,36	R\$ 9,34	20,34%	R\$ 11,24	R\$ 21.546,61	
03.02.700.122.5	ARMADAÇÃO 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	11.048,30	R\$ 0,86	R\$ 8,33	R\$ 8,99	20,34%	R\$ 10,82	R\$ 126.017,90	
03.02.700.122.6	ARMADAÇÃO 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	338,80	R\$ 0,44	R\$ 8,32	R\$ 8,78	20,34%	R\$ 10,54	R\$ 3.548,35	
03.02.700.122.7	ARMADAÇÃO 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	13,30	R\$ 3,15	R\$ 10,55	R\$ 13,70	20,34%	R\$ 16,49	R\$ 219,27	
03.02.700.123.	CONCRETO									
03.02.700.123.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	92,28	R\$ 26,86	R\$ 368,83	R\$ 395,69	20,34%	R\$ 476,17	R\$ 43.941,28	
03.02.850.	COBOÇO									
03.02.850.110.	PILARES									
03.02.850.111.	FÓRMA									
03.02.850.111.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_12/2015	M2	154,37	R\$ 31,34	R\$ 89,57	R\$ 120,91	20,34%	R\$ 145,50	R\$ 22.461,31	
03.02.850.112.	ARMADURA									
03.02.850.112.1	ARMADAÇÃO 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	931,90	R\$ 1,34	R\$ 8,78	R\$ 10,12	20,34%	R\$ 12,18	R\$ 11.349,06	
03.02.850.112.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	186,90	R\$ 3,15	R\$ 10,55	R\$ 13,70	20,34%	R\$ 16,49	R\$ 3.081,34	
03.02.850.113.	CONCRETO									
03.02.850.113.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	4,63	R\$ 26,86	R\$ 368,83	R\$ 395,69	20,34%	R\$ 476,17	R\$ 2.204,68	
03.02.850.120.	VIGAS									
03.02.850.121.	FÓRMA									
03.02.850.121.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_12/2015	M2	263,48	R\$ 25,98	R\$ 81,79	R\$ 87,77	20,34%	R\$ 105,82	R\$ 27.827,26	
03.02.850.122.	ARMADURA									
03.02.850.122.1	ARMADAÇÃO 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	16,00	R\$ 2,40	R\$ 9,24	R\$ 11,64	20,34%	R\$ 14,01	R\$ 224,12	
03.02.850.122.3	ARMADAÇÃO 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	1.579,40	R\$ 1,34	R\$ 8,78	R\$ 10,12	20,34%	R\$ 12,18	R\$ 19.234,58	
03.02.850.122.5	ARMADAÇÃO 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	753,80	R\$ 3,15	R\$ 10,55	R\$ 13,70	20,34%	R\$ 16,49	R\$ 12.427,58	
03.02.850.123.	CONCRETO									



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
FLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



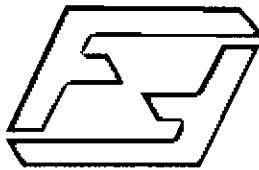
OBRA EDIFICAÇÕES	20,34%
OBRA EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA  
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDERECO: ADE Q01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CEILÂNDIA-DF,  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 10/11/2021  
ÁREA CONSTRUÇÃO 4.009,25 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

DESCRIÇÃO	UNID.	FLANILHA DE CUSTOS		PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BOI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)						
03.02.950.123.1 LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK - 40MPa AF_12/2015	M3	11,30	R\$ 26,86	R\$ 368,63	R\$ 395,69	20,34%	R\$ 476,17	R\$ 5.380,76	
03.02.900.00. ABRIGO DE GÁS									
03.02.900.110. PILARES									
03.02.900.111. FÓRMAS									
03.02.900.111.1 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E - 17 MM, AF_12/2015	M2	8,20	R\$ 31,34	R\$ 69,57	R\$ 120,61	20,34%	R\$ 145,50	R\$ 1.193,13	
03.02.900.112. ARMADURA									
03.02.900.112.1 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	14,50	R\$ 5,66	R\$ 10,55	R\$ 16,21	20,34%	R\$ 19,51	R\$ 282,85	
03.02.900.112.2 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	0,50	R\$ 2,43	R\$ 5,76	R\$ 11,21	20,34%	R\$ 13,49	R\$ 6,75	
03.02.900.113. CONCRETO									
03.02.900.113.1 CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	M3	0,33	R\$ 41,13	R\$ 336,69	R\$ 378,01	20,34%	R\$ 454,90	R\$ 159,21	
03.02.900.130. LAJES									
03.02.900.131. FÓRMAS									
03.02.900.131.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	4,69	R\$ 12,68	R\$ 11,78	R\$ 24,47	20,34%	R\$ 29,45	R\$ 138,11	
03.02.900.132. ARMADURA									
03.02.900.132.1 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\$ 2,96	R\$ 9,29	R\$ 12,25	20,34%	R\$ 14,74	R\$ 467,31	
03.02.950.132.2 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	6,30	R\$ 2,18	R\$ 9,20	R\$ 11,38	20,34%	R\$ 13,69	R\$ 86,28	
03.02.950.132.3 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	13,90	R\$ 1,60	R\$ 6,75	R\$ 10,35	20,34%	R\$ 12,46	R\$ 173,13	
03.02.900.133. CONCRETO									
03.02.900.133.1 CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	M3	0,56	R\$ 41,13	R\$ 336,69	R\$ 378,01	20,34%	R\$ 454,90	R\$ 254,74	
03.02.900.134. IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.02.900.134.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRA ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018	M2	4,69	R\$ 19,49	R\$ 45,37	R\$ 64,86	20,34%	R\$ 78,05	R\$ 366,07	
03.03.000. ESTRUTURAS METÁLICAS									
03.03.100. EM PERFIL "I" ASTM A572									
03.03.100.1 ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" 6" X 3 3/8"	KG	4.655,42	R\$ 1,57	R\$ 11,31	R\$ 12,88	20,34%	R\$ 15,50	R\$ 72.158,04	
03.03.200. EM PERFIL U ENRIÇUCADO ASTM A36									
03.03.200.1 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRIÇUCADO	KG	16.006,64	R\$ 1,57	R\$ 11,12	R\$ 12,69	20,34%	R\$ 15,27	R\$ 244.442,79	
03.03.400. PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA									
03.03.400.1 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADA EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	M2	1.854,13	R\$	R\$ 10,65	R\$ 10,65	20,34%	R\$ 12,82	R\$ 23.762,92	
TOTAL ITEM: 03									R\$ = 4.040.045,01
04.00.000. ARQUITETURA E 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 (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	M2	2.965,89	R\$ 27,82	R\$ 27,55	R\$ 55,37	20,34%	R\$ 66,63	R\$ 197.623,95	
04.01.104. ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO									
04.01.104.1 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FCK - 4,5 MPa UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL AF_10/2015	M2	258,24	R\$ 21,64	R\$ 31,39	R\$ 53,03	20,34%	R\$ 63,82	R\$ 16.478,92	
04.01.113. ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO									
04.01.113.1 BLOCO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X150CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) REF.: 73937/1 SINAPI NOV/2019	M2	245,80	R\$ 28,02	R\$ 105,33	R\$ 133,35	20,34%	R\$ 160,47	R\$ 39.490,41	
04.01.120. DIVISÓRIA DE GRANITO									
04.01.120.1 DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORRINA POLIDO E=3CM	M2	73,38	R\$ 135,01	R\$ 517,26	R\$ 672,27	20,34%	R\$ 899,01	R\$ 59.365,13	
04.01.200. ESQUADRIAS									
04.01.202. PORTA DE FERRO									
04.01.202.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 CGE, INCLUSIVE PINTURA E TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO.	M2	325,41	R\$ 58,72	R\$ 342,24	R\$ 400,96	20,34%	R\$ 482,52	R\$ 157.015,29	
04.01.202.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE FERRO EM VENEZIANA DE ABRIR, INCLUSIVE PINTURA E TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, REF. C1991/SERFRAICE	M2	6,95	R\$ 66,71	R\$ 420,16	R\$ 486,87	20,34%	R\$ 585,90	R\$ 4.072,00	
04.01.208. PORTA EM MDF									
04.01.208.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER 60X130CM EM MDF COM REVESTIMENTO MELÂMBICO.	UN	16,00	R\$ 43,29	R\$ 154,25	R\$ 197,54	20,34%	R\$ 237,72	R\$ 3.803,51	
04.01.208.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER 80X130CM EM MDF COM REVESTIMENTO MELÂMBICO.	UN	8,00	R\$ 43,29	R\$ 139,55	R\$ 182,84	20,34%	R\$ 220,03	R\$ 1.760,24	
04.01.207. PORTA EM ALUMÍNIO									
04.01.207.1 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FRAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	33,36	R\$ 10,82	R\$ 441,41	R\$ 452,23	20,34%	R\$ 544,21	R\$ 18.154,97	
04.01.222. JANELA DE ENROLAR DE FERRO									
04.01.222.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAJADA, LARGA COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	4,69	R\$ 97,00	R\$ 640,78	R\$ 737,78	20,34%	R\$ 897,84	R\$ 4.165,77	
04.01.223. JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CHAPA MACIÇA.									

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



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBÁIA  
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBÁIA SUL - RA XII - SAMAMBÁIA / DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CELÂNDIA DF.  
CNPJ: 07.713.894/0001-32

Data: 16/11/2021  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.600,75 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,09%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PLANILHA DE CUSTOS		PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	%BDI(%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
				ORÇ. UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)						
04.01.223.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA AF_07/2016	M2	6,55	R\$ 27,62	R\$ 306,62	R\$ 334,64	20,34%	R\$ 402,71	R\$ 3.443,13		
04.01.276.	JANELA DE CORRER/BASCULANTE EM CHAPA MACIÇA DE FERRO.										
04.01.226.1.	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA AF_07/2016	M2	121,22	R\$ 30,92	R\$ 609,45	R\$ 640,37	20,34%	R\$ 770,62	R\$ 93.414,71		
04.01.226.2.	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA AF_07/2016	M2	123,66	R\$ 68,02	R\$ 500,09	R\$ 568,11	20,34%	R\$ 683,66	R\$ 84.541,84		
04.01.226.3	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO EXCLUSIVO ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	8,60	R\$ 49,46	R\$ 462,18	R\$ 511,65	20,34%	R\$ 615,72	R\$ 5.418,33		
04.01.243.	FERRAGENS COMPLETAS DIV. BANHEIRO										
04.01.243.1.	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO, AF_12/2019	LN	37,00	R\$ 24,73	R\$ 35,28	R\$ 60,01	20,34%	R\$ 72,22	R\$ 2.671,99		
1.01.243.2.	DOBRAÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,0 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS, AF_12/2019	UN	60,00	R\$ 24,73	R\$ 8,04	R\$ 32,77	20,34%	R\$ 39,44	R\$ 2.366,13		
04.01.247.	FIXADORES										
04.01.247.1.	FIXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA, AF_12/2019	LN	6,00	R\$ 9,28	R\$ 17,25	R\$ 26,53	20,34%	R\$ 31,93	R\$ 191,56		
04.01.247.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PANICO DUPLA PARA PORTA DE FERRO.	LN	6,00	R\$ 6,19	R\$ 876,61	R\$ 882,80	20,34%	R\$ 1.062,36	R\$ 6.374,17		
04.01.312.	ESPELHOS DE CRISTAL										
04.01.312.01.	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBRA	M2	18,27	R\$ 8,34	R\$ 254,28	R\$ 262,62	20,34%	R\$ 316,04	R\$ 5.773,99		
04.01.400.	COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL										
04.01.407.	TELHAS DE CHAPA METÁLICA										
04.01.407.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTO AF_06/2016	M2	2.701,32	R\$ 3,92	R\$ 72,19	R\$ 76,11	20,34%	R\$ 91,59	R\$ 247.415,99		
04.01.407.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTO, AF_07/2019	M2	517,78	R\$ 5,87	R\$ 204,02	R\$ 209,89	20,34%	R\$ 252,58	R\$ 130.781,71		
04.01.407.3.	TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA	M2	181,61	R\$	R\$ 355,15	R\$ 355,15	20,34%	R\$ 427,39	R\$ 77.617,85		
04.01.500.	REVESTIMENTOS										
04.01.510.	REVESTIMENTOS DE PISOS										
04.01.511.	PISOS CIMENTADOS										
04.01.511.1.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO LANTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	1.471,44	R\$ 18,55	R\$ 74,14	R\$ 92,69	20,34%	R\$ 111,54	R\$ 164.129,05		
04.01.511.2.	EXECUÇÃO DE PASSERO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M3	29,61	R\$ 97,86	R\$ 320,45	R\$ 418,31	20,34%	R\$ 503,39	R\$ 14.905,50		
04.01.511.4.	EXECUÇÃO DE PASSERO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	61,84	R\$ 11,75	R\$ 75,54	R\$ 87,29	20,34%	R\$ 105,04	R\$ 6.495,97		
04.01.512.	PISOS CERÂMICOS										
04.01.512.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADAS CONFORME ESPECIFICADAS NO CADERNO FORNECIDO PELO ORÇÃO.	M2	282,12	R\$ 11,75	R\$ 22,70	R\$ 34,45	20,34%	R\$ 41,46	R\$ 11.695,89		
04.01.513.	PISO VINÍLICO										
04.01.513.1.	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 2 MM FIXADO COM COLA, AF_06/2016	M2	580,09	R\$ 10,10	R\$ 170,40	R\$ 189,50	20,34%	R\$ 228,04	R\$ 127.725,33		
04.01.517.	PISOS EMBORRACHADOS										
04.01.517.1.	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	239,06	R\$ 16,29	R\$ 238,81	R\$ 255,10	20,34%	R\$ 306,99	R\$ 73.388,39		
04.01.518.	PISO TÁTI										
04.01.518.1.	PISO TÁTI DE BORRACHA ORFEDONAL PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS 28X25CM (ESPESURA DE BORRACHA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	46,66	R\$ 17,61	R\$ 72,61	R\$ 90,22	20,34%	R\$ 108,57	R\$ 5.065,91		
04.01.518.2.	PISO TÁTI DE BORRACHA ALERTA PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS 28X25CM (ESPESURA DE BORRACHA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	13,66	R\$ 17,61	R\$ 72,61	R\$ 90,22	20,34%	R\$ 108,57	R\$ 1.483,06		
04.01.528.	CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE										
04.01.528.1.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_06/2016	M2	2.552,71	R\$ 9,28	R\$ 21,29	R\$ 30,57	20,34%	R\$ 36,79	R\$ 93.906,94		
04.01.530.	REVESTIMENTO DE PAREDE										
04.01.531.	CHAPISCO										
04.01.531.1.	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	5.492,49	R\$ 5,56	R\$ 1,81	R\$ 7,37	20,34%	R\$ 8,87	R\$ 48.713,21		
04.01.533.	REBOCO										
04.01.533.1.	EMBOÇO EM MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	5.492,49	R\$ 15,66	R\$ 14,90	R\$ 30,50	20,34%	R\$ 36,78	R\$ 201.991,26		
04.01.534.	CERÂMICA										
04.01.534.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC1, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	616,24	R\$ 15,46	R\$ 27,91	R\$ 43,37	20,34%	R\$ 52,18	R\$ 32.162,46		
04.01.534.2.	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	761,19	R\$ 37,10	R\$ 188,64	R\$ 225,94	20,34%	R\$ 273,90	R\$ 206.964,07		
04.01.549.	MASSA										
04.01.549.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃS AF_06/2014	M2	4.729,41	R\$ 9,89	R\$ 1,71	R\$ 11,60	20,34%	R\$ 13,96	R\$ 66.019,92		
04.01.550.	REVESTIMENTO DE FORRO E TETO										
04.01.551.	FORRO MINERAL										
04.01.551.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE AGLOMERADO E FIBRAS 122X122X2,25CM.	M2	60,23	R\$ 39,14	R\$ 100,45	R\$ 139,59	20,34%	R\$ 167,98	R\$ 10.117,59		
04.01.552.	FORRO EM PVC										



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
FLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

Table with 2 columns: Item, Value. Rows: BDI EDIFICAÇÕES (20,34%), BDI EQUIPAMENTOS (13,26%)

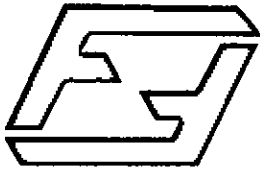
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII -SAMAMBAIA / DF
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CEILÂNDIA-DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32



Data: 16/11/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,25 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,00%

Main table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNID., QUANT., PREÇO UNIT M O (R\$), PREÇO UNIT MATERIAL (R\$), PREÇO UNIT CUSTO (R\$), BDI (%), PREÇO UNIT VENDA (R\$), PREÇO TOTAL (R\$), PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$). Contains 100+ rows of construction items.





Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

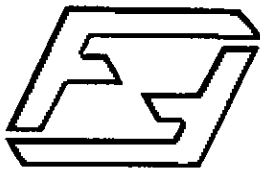


BDI FORTIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA  
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CELIÂNDIA-DF.  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 10/11/2021  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.009,25 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.810.200.5	LOUCA MUXUAL	UN		37,00	9,78	188,85	20,34	251,07	251,07	2.289,42
04.01.810.300.	BARRAS DE APOIO									
04.01.810.300.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA COM 80CM DE COMPRIMENTO EM AÇO INOX.	UN	6,00	11,75	142,59	154,44	20,34	185,85	1.115,12	
04.01.810.300.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA COM 70CM DE COMPRIMENTO EM AÇO INOX.	UN	5,00	11,75	128,58	140,33	20,34	168,87	844,37	
04.01.810.300.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO "L" EM AÇO INOX.	UN	16,00	11,75	280,87	292,42	20,34	351,90	5.630,37	
04.01.810.300.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO "L" EM AÇO INOX.	UN	1,00	11,75	319,28	331,03	20,34	398,38	398,38	
04.01.810.400.	SABONETEIRAS, PAPELEIRAS E CABIDES									
04.01.810.400.1	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO ADO A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	16,00	5,67	37,93	43,80	20,34	52,71	843,34	
04.01.810.400.2	FORNECIMENTO E FRAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE DISTRIBUIDOR DE PAPEL TOALHA INTERTOLHADA, FABRICADO EM ABS DE BADA DENSIDADE.	UN	22,00	5,67	39,00	44,87	20,34	54,00	1.187,92	
04.01.810.400.3	FORNECIMENTO E FRAÇÃO DE DISTRIBUIDOR DE PAPEL HIGIÊNICO EM ABS.	UN	33,00	5,67	39,40	45,27	20,34	54,48	1.797,77	
04.01.810.400.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SABONETEIRA EM LOUCA DE EMBUTIR, REF 88571.	UN	7,00	11,75	25,09	36,84	20,34	44,33	310,33	
04.01.810.400.5	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUCA	UN	42,00	11,75	14,01	25,76	20,34	31,00	1.301,88	
04.01.810.500.	EQUIPAMENTOS PNE									
04.01.810.500.1	BANCO ARTICULADO COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEÁVEL, DIMENSÕES MÍNIMAS 0,45X0,70M EM AÇO INOXÍVEL, ASSI 304 TIPO DE 1 1/4" PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS FORNDECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	39,14	454,62	493,76	20,34	594,19	594,19	
04.01.810.500.2	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ADOADOR	UN	2,00	6,28	332,65	338,92	20,34	407,86	815,71	
04.01.810.600.	CHUVEIROS									
04.01.810.600.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COM LUMINÁRIA TIPO DUCHA, FORNDECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 9535 SINAPI NOV/2019	UN	17,00	14,02	57,61	71,83	20,34	86,44	1.469,48	
04.01.810.600.2	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E GANFOLA CROMADAS. FORNDECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	17,00	10,10	63,40	73,50	20,34	88,45	1.503,65	
04.01.830.	DE COZINHA									
04.01.830.100.	CUBAS									
04.01.830.100.1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNDECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00	11,55	192,96	204,51	20,34	246,11	2.214,97	
04.01.830.100.2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL GRANDE - FORNDECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	11,55	202,76	214,31	20,34	257,90	1.289,50	
04.01.830.200.	LAVATÓRIOS									
04.01.830.200.1	LAVATÓRIO LOUCA 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 - FORNDECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	31,31	161,80	193,11	20,34	232,39	464,78	
04.01.830.300.	TORNEIRAS									
04.01.830.300.1	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA PADRÃO MÉDIO - FORNDECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 REF.: 86912 SINAPI NOV/2019	UN	13,00	3,09	39,68	42,77	20,34	51,47	669,10	
04.01.830.300.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO PADRÃO MÉDIO - FORNDECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	10,50	60,34	76,84	20,34	92,47	184,94	
04.01.840.	TELA MOSQUITEIRA									
04.01.840.1.	FORNDECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA MOSQUITEIRA EM NYLON COM REQUADRO EM AÇO. REF. 01897/DORSE	M2	12,42	23,45	34,04	57,52	20,34	69,22	859,71	
04.02.000.	COMUNICAÇÃO VISUAL									
04.02.100.	APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS									
04.02.101.	MASTROS PARA BANDEIRA									
04.02.101.1.	FORNDECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MASTRO COM 8 M DE ALTURA REF. 533 GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIÃO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE	UN	3,00	176,98	917,80	1.094,78	20,34	1.317,46	3.952,37	
04.02.102.	APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS									
04.02.102.01.	LETREIROS									
04.02.102.01.1	LETRA DE AÇO ESVAZIADO COM 40CM DE ALTURA FORNDECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	19,56	117,69	137,47	20,34	165,43	2.316,04	
04.02.102.02.	IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS									
04.02.102.02.1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE OZIERES EM "SILK SCREEN"	UN	70,00	33,19	8,14	41,33	20,34	49,74	3.481,50	
04.02.102.03.	PLACA DE INAUGURAÇÃO									
04.02.102.03.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO ACO ESVAZIADO 80 X 80 CM	UN	1,00	5,67	575,38	531,05	20,34	639,07	639,07	
04.02.102.04.	PLACAS DE ESTACIONAMENTO									
04.02.102.04.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 80 X 80 CM, - ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTES FÍSICOS, INCLUSIVE BARROTE, PARA FIXAÇÃO - FORNDECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	7,63	145,63	153,46	20,34	184,07	6.463,56	
04.04.000.	PAISAGISMO									
04.04.100.	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
04.04.101.	TORNEIRAS DE JARDIM									
04.04.101.1	TORNEIRA DE JARDIM METAL AMARELO 1/2" OU 3/4"	UN	9,00	3,09	14,57	17,66	20,34	21,25	191,27	
04.04.101.2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	9,00	99,84	76,19	178,03	20,34	214,24	1.926,17	
04.04.101.3	PORTA CADEADO ZIFCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM REF.: 74084/3 SINAPI NOV/2019	UN	9,00	7,83	89,47	97,30	20,34	117,09	1.053,82	
04.04.106.	QUARTAS									
04.04.106.10.	SANITÁRIO									
04.04.106.10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNDECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	46,97	144,90	191,87	20,34	230,90	230,90	
04.04.106.10.2	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM DOLINA "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNDECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	31,31	152,43	183,74	20,34	221,11	221,11	
04.04.106.11.	COBERTURA									
04.04.106.11.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ACABAMENTO. AF_06/2016	M2	6,04	3,92	72,19	76,11	20,34	91,59	553,21	
04.04.106.12.	PINTURA E PREPARO									



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
FLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

RBI EDIFICAÇÕES	20,34%
RBI EQUIPAMENTOS	19,26%

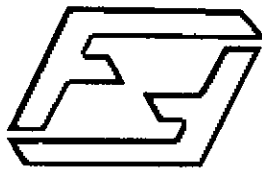
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA  
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CELÂNDIA-DF.  
CNPJ: 07.713.994/0001-32



Data: 16/11/2021  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,25 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS NORISTAS: 113,09%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PLANILHA DE CUSTOS			BDI (M)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
				PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)				
04.04.106.12.1	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	37,08	R\$ 12,68	R\$ 8,08	R\$ 20,76	20,34%	R\$ 24,65	R\$ 926,35	
04.04.106.12.2	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	37,08	R\$ 5,56	R\$ 1,81	R\$ 7,37	20,34%	R\$ 8,87	R\$ 328,66	
04.04.106.13.	REVESTIMENTO DE PISO									
04.04.106.13.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	1,38	R\$ 15,46	R\$ 30,27	R\$ 45,73	20,34%	R\$ 55,03	R\$ 75,94	
04.04.106.13.2	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. NÃO ADERINDO, ESPESURA 6CM. AF_06/2014	M2	1,38	R\$ 10,41	R\$ 23,83	R\$ 34,24	20,34%	R\$ 41,20	R\$ 56,86	
04.04.106.13.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM.	M	1,50	R\$ 15,46	R\$ 39,32	R\$ 54,78	20,34%	R\$ 65,92	R\$ 98,88	
04.04.106.14.	REVESTIMENTO DE PAREDES									
04.04.106.14.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA ÍNTEGRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	18,56	R\$ 15,46	R\$ 39,07	R\$ 54,53	20,34%	R\$ 65,62	R\$ 1.217,93	
04.04.106.15.	ESQUADRIAS									
04.04.106.15.1	INVELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTIOXIDATIVA E DE ACABAMENTO EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,25	R\$ 49,46	R\$ 462,10	R\$ 511,65	20,34%	R\$ 615,72	R\$ 2.001,09	
04.04.106.15.2	INVELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AP, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,36	R\$ 49,46	R\$ 411,54	R\$ 461,00	20,34%	R\$ 554,77	R\$ 199,72	
04.04.106.15.3	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA. REF: 73933/4 SINAPI NOV/2019	M2	1,65	R\$ 80,38	R\$ 347,10	R\$ 407,55	20,34%	R\$ 490,45	R\$ 823,95	
04.04.106.15.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERMEZ, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	R\$ 78,28	R\$ 630,04	R\$ 708,32	20,34%	R\$ 852,39	R\$ 852,39	
04.04.106.16.	FORRO									
04.04.106.16.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	4,42	R\$ 15,46	R\$ 12,22	R\$ 27,68	20,34%	R\$ 33,31	R\$ 147,23	
04.04.106.17.	VIDROS									
04.04.106.17.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	3,04	R\$ 19,58	R\$ 140,04	R\$ 159,62	20,34%	R\$ 192,09	R\$ 583,94	
04.04.107.	ABRIGO DE GÁS									
04.04.107.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM TELA MDEA.	M2	0,37	R\$ 11,75	R\$ 138,12	R\$ 147,87	20,34%	R\$ 177,95	R\$ 65,84	
04.04.107.2.	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPELADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRITE) DE 1,4 X 1,0 CM, FUNDIDO NO LOCAL. REF: 71623 SINAPI NOV/2019	M	7,70	R\$ 15,66	R\$ 13,97	R\$ 29,63	20,34%	R\$ 35,66	R\$ 274,66	
04.04.107.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRADO EM PERFIL INDUSTRIAL 20X50MM, SOBRE SUPORTES 20X40MM #18, REF. 09515/DRSE.	M2	1,88	R\$ 7,83	R\$ 42,04	R\$ 49,87	20,34%	R\$ 60,01	R\$ 111,63	
04.05.000.	PAVIMENTAÇÃO									
04.05.600.	REVESTIMENTOS									
04.05.603.	PAVIMENTO ARTICULADO DE CONCRETO									
04.05.603.01.	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE VLA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	659,75	R\$ 12,52	R\$ 56,73	R\$ 69,25	20,34%	R\$ 83,34	R\$ 54.950,96	
04.05.604.	MEIO FIO									
04.05.604.1.	FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANA (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	293,15	R\$ 14,09	R\$ 28,03	R\$ 42,12	20,34%	R\$ 50,69	R\$ 13.335,34	
TOTAL ITEM 04										
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS									
05.01.000.	ÁGUA POTÁVEL									
05.01.200.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RÍG.									
05.01.201.	TUBOS									
05.01.201.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	499,50	R\$ 13,70	R\$ 3,20	R\$ 16,90	20,34%	R\$ 20,34	R\$ 10.158,56	
05.01.201.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	405,20	R\$ 15,86	R\$ 8,78	R\$ 22,41	20,34%	R\$ 26,97	R\$ 10.927,51	
05.01.201.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	98,50	R\$ 1,95	R\$ 9,94	R\$ 11,89	20,34%	R\$ 14,31	R\$ 1.409,38	
05.01.201.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,10	R\$ 1,95	R\$ 11,91	R\$ 13,86	20,34%	R\$ 16,68	R\$ 835,62	
05.01.202.	ADAPTADOR									
05.01.202.1.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	105,00	R\$ 3,92	R\$ 1,50	R\$ 5,42	20,34%	R\$ 6,52	R\$ 693,38	
05.01.202.2.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	R\$ 2,74	R\$ 5,57	R\$ 8,31	20,34%	R\$ 10,00	R\$ 210,01	
05.01.202.3.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	2,00	R\$ 7,16	R\$ 20,41	R\$ 27,57	20,34%	R\$ 33,18	R\$ 66,36	
05.01.202.4.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	41,00	R\$ 4,54	R\$ 20,53	R\$ 25,07	20,34%	R\$ 30,17	R\$ 1.238,94	
05.01.203.	SUCHA DE REDUÇÃO									

ADE quadra 01, conjunto A lote 7 - Cellândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
E-mail: fibraconstrucoes@gmail.com - Fone/Fax: (61) 3032-2425



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
FLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

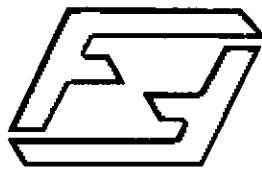


Table with 2 columns: Item, Value. Rows: BDI EDIFICAÇÕES (20,34%), BDI EQUIPAMENTOS (13,28%)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBÁIA
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBÁIA SUL - RA XII -SAMAMBÁIA / DF
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CELÂNDIA-DF.
CNPJ: 07.713.894/0001-92

Data: 10/11/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,25 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 79,06%

Main table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNID, QUANT, PREÇO UNIT M.O (R\$), PREÇO UNIT MATERIAL (R\$), PREÇO UNIT CUSTO (R\$), BDI (%), PREÇO UNIT VEZEDA (R\$), PREÇO TOTAL (R\$), PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$). Contains multiple rows of items and services.



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES 20,34%  
BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBÁIA  
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBÁIA SUL - RA XII - SAMAMBÁIA / DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CEILÂNDIA-DF.  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 16/11/2021  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.808,25 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.951.202.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	5,91	24,21	30,12	20,34%	36,25	72,49	72,49
05.01.951.202.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	3,68	8,40	12,08	20,34%	14,54	174,44	174,44
05.01.951.202.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	6,02	20,68	26,70	20,34%	32,13	192,78	192,78
05.01.951.202.4	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	10,09	69,61	79,70	20,34%	95,91	383,64	383,64
05.01.951.202.5	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	7,10	20,41	27,57	20,34%	33,18	66,36	66,36
05.01.951.202.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,31	2,84	7,15	20,34%	8,00	34,42	34,42
05.01.951.203.	TE									
05.01.951.203.1	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	3,45	4,72	8,17	20,34%	9,83	9,83	9,83
05.01.951.203.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	4,85	9,93	14,78	20,34%	17,79	35,57	35,57
05.01.951.203.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,87	32,17	38,04	20,34%	45,78	91,55	91,55
05.01.951.207.	JOELHO									
05.01.951.207.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	3,02	5,69	9,51	20,34%	11,81	94,44	94,44
05.01.951.207.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	4,31	20,05	24,39	20,34%	29,35	146,75	146,75
05.01.951.207.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	6,23	3,12	9,35	20,34%	11,25	56,26	56,26
05.01.951.500.	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS									
05.01.951.513	Torneira Bóia para Caixa d'Água 1", Água Fria - TIGRE									
05.01.951.513.1	FORNECIDA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	6,97	64,07	73,04	20,34%	88,98	355,92	355,92
05.01.951.516.	REGISTRO DE GAVETA									
05.01.951.516.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	21,86	71,13	93,01	20,34%	111,93	447,71	447,71
05.01.951.516.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	23,87	97,11	120,98	20,34%	145,59	436,76	436,76
05.01.951.516.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	29,53	49,54	76,07	20,34%	91,54	183,09	183,09
05.01.951.527.	Válvula de retenção vertical 1 1/4" - Docobásicos									
05.01.951.527.1	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	25,79	62,56	108,35	20,34%	130,39	260,78	260,78
05.01.951.600.	EQUIPAMENTOS									
05.01.951.603.	Bóia Elétrica para Caixa d'Água 2 cv, 220V									
05.01.951.603.1	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	29,36	27,34	56,70	20,34%	- 65,23	136,47	136,47
05.01.951.604.	BOMBAS									
05.01.951.604.1	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 3,0 HP	UN	2,00	195,70	1.804,58	2.000,28	20,34%	2.407,14	4.814,27	4.814,27
05.02.000.	ÁGUA DE REUSO									
05.02.200.	TUBULAÇÕES E CONDIÇÕES PVC RÍD.									
05.02.201.	TUBOS									
05.02.201.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	211,50	13,70	3,20	16,90	20,34%	20,34	4.301,37	4.301,37
05.02.201.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	65,30	1,95	9,94	11,89	20,34%	14,31	948,65	948,65
05.02.201.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	235,40	1,95	11,91	13,85	20,34%	16,68	3.926,27	3.926,27
05.02.201.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	52,80	2,33	20,89	23,34	20,34%	28,09	1.483,01	1.483,01
05.02.201.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	76,10	1,95	37,40	39,44	20,34%	47,46	3.611,47	3.611,47
05.02.201.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	74,40	20,27	48,24	68,51	20,34%	82,44	6.133,90	6.133,90
05.02.202.	ADAPTADOR									
05.02.202.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	71,00	5,91	24,21	30,12	20,34%	36,25	2.573,49	2.573,49
05.02.202.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	4,54	13,45	17,99	20,34%	21,65	216,49	216,49
05.02.202.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	2,54	13,77	16,31	20,34%	19,63	78,51	78,51



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA  
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / OF  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CEILÂNDIA-DF.  
CNPJ: 07.713.894/0001-32



BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

Data: 16/11/2021  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.809,28 m²  
LEIS SOCIAIS HORTISTAS: 113,69%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PLANILHA DE CUSTOS			BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
			QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)				
05.02.202.4	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES. PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 10,09	R\$ 260,49	R\$ 276,58	20,34%	R\$ 332,84	R\$ 1.997,02
05.02.203.	BUCHA DE REDUÇÃO								
05.02.203.1	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 60 X 80 mm	LN	15,00	R\$ 5,87	R\$ 6,66	R\$ 12,53	20,34%	R\$ 15,08	R\$ 271,41
05.02.203.2	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	LN	3,00	R\$ 5,48	R\$ 2,58	R\$ 8,04	20,34%	R\$ 9,68	R\$ 29,03
05.02.203.3	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA, COM DIÂMETRO DE 75MM X 90MM FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 1,17	R\$ 1,91	R\$ 3,08	20,34%	R\$ 3,71	R\$ 7,41
05.02.203.4	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARRROM, LONGA, Ø 40 MM X 25 MM	LN	2,00	R\$ 4,11	R\$ 6,29	R\$ 10,40	20,34%	R\$ 12,52	R\$ 25,03
05.02.207.	JOELHO								
05.02.207.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	29,00	R\$ 1,95	R\$ 1,36	R\$ 3,31	20,34%	R\$ 3,98	R\$ 116,51
05.02.207.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	LN	1,00	R\$ 3,14	R\$ 5,99	R\$ 9,13	20,34%	R\$ 10,99	R\$ 10,99
05.02.207.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	45,00	R\$ 3,92	R\$ 5,89	R\$ 9,81	20,34%	R\$ 11,81	R\$ 531,24
05.02.207.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 4,31	R\$ 20,08	R\$ 24,39	20,34%	R\$ 29,35	R\$ 176,11
05.02.207.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 95MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 6,11	R\$ 116,05	R\$ 122,16	20,34%	R\$ 147,01	R\$ 1.470,07
05.02.209.	TÊ								
05.02.209.1	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	7,00	R\$ 2,35	R\$ 2,22	R\$ 4,57	20,34%	R\$ 5,50	R\$ 38,50
05.02.209.2	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	28,00	R\$ 4,85	R\$ 9,93	R\$ 14,78	20,34%	R\$ 17,79	R\$ 482,44
05.02.209.3	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 90MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 5,67	R\$ 27,78	R\$ 33,65	20,34%	R\$ 40,49	R\$ 445,44
05.02.209.4	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 3,88	R\$ 9,98	R\$ 13,86	20,34%	R\$ 16,68	R\$ 33,36
05.02.209.5	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 55MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 6,42	R\$ 102,62	R\$ 111,04	20,34%	R\$ 133,63	R\$ 400,88
05.02.209.6	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 13,62	R\$ 83,17	R\$ 76,79	20,34%	R\$ 92,41	R\$ 184,82
05.02.209.7	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 4,85	R\$ 9,76	R\$ 14,61	20,34%	R\$ 17,58	R\$ 17,58
05.02.209.8	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 24,11	R\$ 101,64	R\$ 125,75	20,34%	R\$ 151,33	R\$ 453,98
05.02.211.	REGISTRO DE GAVETA								
05.02.211.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	17,00	R\$ 28,18	R\$ 122,73	R\$ 150,91	20,34%	R\$ 181,61	R\$ 3.087,29
05.02.211.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 23,87	R\$ 97,11	R\$ 120,98	20,34%	R\$ 145,59	R\$ 291,17
05.02.211.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 7,04	R\$ 27,99	R\$ 35,03	20,34%	R\$ 42,16	R\$ 210,78
05.02.211.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 31,98	R\$ 292,51	R\$ 324,49	20,34%	R\$ 390,49	R\$ 780,98
05.02.300.	BARILETE RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO								
05.02.300.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 90MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	14,50	R\$ 2,35	R\$ 20,99	R\$ 23,34	20,34%	R\$ 28,09	R\$ 407,27
05.02.300.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2,	UN	2,00	R\$ 30,06	R\$ 122,48	R\$ 152,54	20,34%	R\$ 183,57	R\$ 367,13
05.02.300.3	LAPIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 3,68	R\$ 164,53	R\$ 168,21	20,34%	R\$ 202,42	R\$ 809,70
05.02.300.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 6,26	R\$ 8,30	R\$ 14,56	20,34%	R\$ 17,52	R\$ 35,04
05.02.300.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANIQUETE DE BORRACHA 2,1/2"	M	6,00	R\$ 1,33	R\$ 132,53	R\$ 133,86	20,34%	R\$ 161,09	R\$ 968,52
05.02.300.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL FAMAC, MODELO FBS VTE-15, TRIFÁSICA 7,5 CV, 6M CA. VAZÃO DE 91,14 M3/H, RECALQUE DE 2,1/2"	UN	2,00	R\$ 156,56	R\$ 12.801,67	R\$ 12.958,23	20,34%	R\$ 15.893,93	R\$ 31.897,87
05.02.300.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 90MM X 7", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 2,54	R\$ 13,77	R\$ 16,31	20,34%	R\$ 19,63	R\$ 157,02
05.02.300.8	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	31,00	R\$ 18,01	R\$ 66,17	R\$ 84,18	20,34%	R\$ 101,30	R\$ 3.140,37
05.02.300.9	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA FLEXÍVEL 16 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	UN	12,00	R\$ 3,93	R\$ 0,51	R\$ 4,44	20,34%	R\$ 5,34	R\$ 64,12
05.02.300.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 30,84	R\$ 214,83	R\$ 245,67	20,34%	R\$ 295,84	R\$ 591,28
05.02.300.11	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 6,26	R\$ 20,66	R\$ 26,92	20,34%	R\$ 32,62	R\$ 70,23
05.02.300.12	JUNTA SIMPLES, 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	1,00	R\$ 9,00	R\$ 20,13	R\$ 29,13	20,34%	R\$ 35,06	R\$ 35,06
05.03.000.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
05.03.000.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
05.03.001.	TUBO								
05.03.001.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM FORNECIDO E INSTALADO	M	113,10	R\$ 17,61	R\$ 46,23	R\$ 63,84	20,34%	R\$ 76,83	R\$ 8.688,91
05.03.001.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250 MM FORNECIDO E INSTALADO	M	74,30	R\$ 23,48	R\$ 67,05	R\$ 90,53	20,34%	R\$ 106,94	R\$ 8.004,52



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
FLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

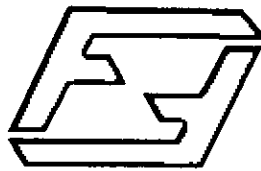


OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDERECO: ADE Q01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILÂNDIA-DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

BDI EDIFICAÇÕES 20,34%
BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

Data: 16/11/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,25 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 133,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

Table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNID., QUANT., PREÇO UNIT. M.O. (R\$), PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$), PREÇO UNIT. CUSTO (R\$), BDI (M), PREÇO UNIT. VENDA (R\$), PREÇO TOTAL (R\$), PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$). Rows include items like TUBO PVC, JOELHO, RALO, CALHAS, BARRILETE, etc.



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANTILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

BDI OBRAS 20,34%
BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CEILÂNDIA-DF.
CNPJ: 07.713.994/000132



Data: 16/11/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,25 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

Table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNID., QUANT., PREÇO UNIT M.O. (R\$), PREÇO UNIT MATERIAL (R\$), PREÇO UNIT CUSTO (R\$), BDI (M), PREÇO UNIT VENDA (R\$), PREÇO TOTAL (R\$), PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$). Contains detailed cost breakdown for construction items like PVC pipes, conduits, and electrical components.



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
FLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



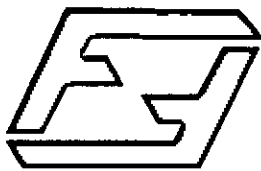
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 41D SAMAMBAIA
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CEILÂNDIA-DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Table with 2 columns: Item, Value. Rows: BDI EDIFICAÇÕES (20,34%), BDI EQUIPAMENTOS (13,26%)

Data: 16/11/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.606,25 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

Main table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNID., QUANT., PREÇO UNIT. M.O. (R\$), PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$), PREÇO UNIT. CUSTO (R\$), BDI (%), PREÇO UNIT. VENDA (R\$), PREÇO TOTAL (R\$), PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$). Contains detailed item descriptions and pricing.





Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



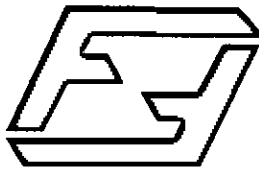
BIM EDIFICAÇÕES 20,34%  
BIM EQUIPAMENTOS 13,26%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 4.15 SAMAMBAIA  
LOCAL: QM 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CEILÂNDIA-DF.  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 18/11/2021  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,25 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PLANILHA DE CUSTOS			BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
				PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)				
06.01.312.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	389,00	19,14	2,33	21,47	20,34%	75,84	10.024,76	
06.01.312.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BADA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	6,07	3,89	9,96	20,34%	11,99	71,92	
06.01.312.4	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCADE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 25 MM (3/4")	UN	89,00	9,78	10,84	20,62	20,34%	24,81	2.206,46	
06.01.312.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20,00	12,80	11,42	24,22	20,34%	29,15	582,93	
06.01.312.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	14,09	11,42	25,51	20,34%	30,70	122,79	
06.01.312.7	CAIXA DE LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO Ø DIÂMETRO DE 3/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	5,67	6,29	13,96	20,34%	16,80	33,60	
06.01.400.	LUMINÁRIAS E TOMADAS									
06.01.401.	LUMINÁRIAS									
06.01.401.1	BLOCO AUTÔNOMO DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 6H, INCLUINDO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC. 05/2017	UN	40,00	23,48	232,16	255,64	20,34%	307,64	12.305,49	
06.01.401.2	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X16W (INCLUSIVE LÂMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	39,14	74,09	113,23	20,34%	136,26	545,04	
06.01.401.3	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LÂMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	483,00	39,14	89,67	128,81	20,34%	155,01	74.869,81	
06.01.401.4	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO FININDO, COM DIFUSOR EM VIDRO, DA WETZEL, REF. IPT 26/01 OU SIMILAR, COMPLETA	UN	26,00	46,97	92,90	139,87	20,34%	168,32	4.376,31	
06.01.401.5	LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES COM FOTOCELULA SOLAR	UN	1,00	78,28	57,75	136,03	20,34%	163,70	163,70	
06.01.401.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED AR 111 TIPO ARANDELA	UN	61,00	39,14	35,18	74,32	20,34%	89,44	5.455,64	
06.01.401.7	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	15,46	73,70	89,25	20,34%	107,40	107,40	
06.01.403.	INTERRUPTORES									
06.01.403.1	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	9,28	17,74	27,02	20,34%	32,52	455,22	
06.01.403.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	9,28	11,41	20,69	20,34%	24,90	746,95	
06.01.403.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	12,37	31,88	44,06	20,34%	53,01	53,01	
06.01.403.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	9,28	25,54	34,82	20,34%	41,90	83,80	
06.01.403.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	332,00	9,28	17,86	27,14	20,34%	32,66	10.843,21	
06.01.403.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	12,37	20,17	32,54	20,34%	39,16	1.331,39	
06.01.403.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	12,37	35,09	47,46	20,34%	57,11	57,11	
06.01.403.8	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	12,37	19,09	31,40	20,34%	37,86	1.022,19	
06.01.405.	POSTES E BRAÇOS									
06.01.405.1	POSTE DE AÇO COINHO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO H=900, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	27,00	53,61	2.694,59	2.748,20	20,34%	3.307,10	89.293,96	
J.01.500.	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS									
06.01.505.	PROTEÇÃO CONTRA AÇÃO MECÂNICA									
06.01.505.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	4,07	69,47	103,54	20,34%	124,80	249,20	
06.01.505.2	CORDÃO ALIA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR	M	951,70	9,20	32,61	41,81	20,34%	50,31	47.883,98	
06.01.505.3	CORDÃO ALIA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR	M	31,80	11,16	44,51	55,67	20,34%	66,99	2.130,39	
06.01.505.4	BARRA DE AÇO CA 25 REDONDA, SEM SALENÇA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADEQUADA) IGUAL A 1, DIÂMETRO MAIOR DO QUE O 1,30M DESTRADA A ARMADURA DE FIOS DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	388,28	0,39	7,10	7,49	20,34%	9,01	3.481,72	
06.01.505.5	MASTRO 1/2" PARA SPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	5,41	143,59	149,00	20,34%	179,31	179,31	
06.01.505.6	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	37,00	13,70	11,19	24,89	20,34%	29,95	1.108,25	
06.01.505.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MADRÕES, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	14,00	46,97	113,55	160,52	20,34%	193,17	2.704,38	
06.01.505.8	MASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	24,00	14,30	72,83	87,13	20,34%	104,85	2.516,45	
06.02.000.	VOZ E DADOS									
06.02.200.	CAIXAS DE PASSAGEM E DISTRIBUIÇÃO									
06.02.200.1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 0,90X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	4,00	120,71	80,37	201,08	20,34%	241,98	967,92	
06.02.200.2	TAMPA DE CONCRETO ESP- SCM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	2,00	120,71	80,37	201,08	20,34%	241,98	483,96	
06.02.200.3	CAIXA DE TELEFONE EM CHAPA DE AÇO PADRÃO TELEBRÁS, DIMENSÕES INTERNAS 200 X 200 X 120 MM	UN	10,00	46,97	20,18	67,15	20,34%	80,82	808,20	
06.02.200.4	CAIXA DE TELEFONE EM CHAPA DE AÇO PADRÃO TELEBRÁS, DIMENSÕES INTERNAS 400 X 400 X 120 MM	UN	1,00	58,72	43,94	102,66	20,34%	123,54	123,54	
06.02.200.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00	19,14	2,33	21,47	20,34%	25,64	1.126,83	
06.02.200.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	21,77	3,89	25,66	20,34%	30,88	1.729,24	
06.02.300.	ELETRODUTOS E TOMADAS									
06.02.300.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIR	M	600,00	2,54	3,76	6,30	20,34%	7,58	4.548,85	
06.02.300.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	M	80,00	4,74	5,04	9,78	20,34%	11,77	941,54	





Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES 20,34%  
BDI EQUIPAMENTOS 13,20%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBÁIA  
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBÁIA SUL - RA XII - SAMAMBÁIA / DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CEILÂNDIA-DF.  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 16/11/2021  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,25 m²  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 113,09%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
08.01.300.510.1	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2019	UN	1,00	29,51	83,67	113,18	20,34%	136,20	136,20	
08.01.300.510.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2019	UN	2,00	30,84	224,60	255,44	20,34%	307,40	614,79	
08.01.300.510.3	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2019	UN	1,00	29,71	139,91	169,62	20,34%	204,12	204,12	
08.01.300.516	ABRIDO PARA MANGUEIRA									
08.01.300.516.1	ABRIDO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO	UN	7,00	117,42	911,06	1.028,48	20,34%	1.237,67	8.663,71	
08.01.300.517	EXTINTOR PORTÁTIL									
08.01.300.517.1	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,75	474,32	486,07	20,34%	584,94	584,94	
08.01.300.519	BOMBA HIDRÁULICA COM AGRADOR									
08.01.300.519.1	BOMBA RECQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA ATÉ 10,0 CV.	UN	2,00	195,70	6.746,81	6.942,51	20,34%	8.354,62	16.709,23	
08.01.300.519.2	BOMBA JOCKEY PARA INCÊNDIO 1,5CV.	UN	1,00	195,70	2.131,14	2.326,84	20,34%	2.800,12	2.800,12	
08.01.300.520	MANÔMETRO									
08.01.300.520.1	MANÔMETRO O A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	62,62	96,63	159,25	20,34%	191,64	191,64	
08.01.300.521	TANQUE DE PRESSÃO									
08.01.300.521.1	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LITS.	UN	1,00	6,19	1.100,28	1.106,47	20,34%	1.331,53	1.331,53	
08.01.300.522	PRESSOSTATO									
08.01.300.522.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO O A 10 KG/CM2	UN	3,00	31,31	129,85	161,16	20,34%	193,94	581,82	
08.01.300.526	VÁLVULA DE ESFERA									
08.01.300.526.1	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4"	UN	2,00	29,55	45,96	75,51	20,34%	90,87	181,74	
08.01.300.527	REGISTROS									
08.01.300.527.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRODIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	1,00	30,10	122,01	152,11	20,34%	183,05	183,05	
08.01.300.527.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRODIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	1,00	29,53	46,54	76,07	20,34%	91,54	91,54	
08.01.300.527.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRODIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	3,00	31,98	292,51	324,49	20,34%	390,49	1.171,47	
08.01.300.527.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	2,00	30,06	122,48	152,54	20,34%	183,57	367,13	
08.01.300.528	SIFÃO									
08.01.300.528.1	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	6,67	112,67	119,34	20,34%	143,61	430,84	
08.01.300.529	PLACA DE SINALIZAÇÃO									
08.01.300.529.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM	UN	1,00	3,00	13,38	16,38	20,34%	20,43	20,43	
08.01.300.529.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE 24X12CM	UN	1,00	3,08	23,03	26,12	20,34%	31,43	31,43	
08.01.300.530	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO									
08.01.300.530.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	M	8,59	3,14	11,30	14,24	20,34%	17,14	147,20	
08.01.300.530.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	M	1,43	3,92	12,33	16,25	20,34%	19,56	27,96	
08.01.300.531	CONDULETES									
08.01.300.531.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO	UN	6,00	14,06	8,39	22,45	20,34%	27,02	162,10	
08.01.300.531.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	UN	2,00	14,09	11,42	25,51	20,34%	30,70	61,40	
08.01.300.600	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO									
08.01.300.601	TUBO									
08.01.300.601.1	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	1,37	5,99	38,64	42,63	20,34%	51,30	70,28	
08.01.300.601.2	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	6,00	9,87	32,85	42,72	20,34%	51,41	308,46	
08.01.300.601.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1,20	10,76	53,47	64,23	20,34%	77,29	92,75	
08.01.300.601.4	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	6,10	48,80	54,39	20,34%	66,17	28,46	
08.01.300.601.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	0,38	19,25	87,23	106,48	20,34%	128,14	48,69	
08.01.300.601.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65	M	7,60	19,65	113,46	133,11	20,34%	160,18	1.217,40	
08.01.300.601.7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80	M	18,00	19,65	149,64	169,29	20,34%	203,72	3.789,26	
08.01.300.603	COTOVELO OU JOELHO									
08.01.300.603.1	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRODIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	3,00	19,65	54,54	74,19	20,34%	89,28	267,84	
08.01.300.603.2	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO 3"	UN	8,00	24,86	74,99	99,85	20,34%	120,16	961,28	
08.01.300.603.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	4,00	7,24	6,28	13,52	20,34%	16,27	65,08	
08.01.300.603.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,00	11,16	18,25	29,41	20,34%	35,39	35,39	
08.01.300.604	TE									
08.01.300.604.1	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20	UN	5,00	21,65	8,66	30,31	20,34%	36,48	182,28	
08.01.300.604.2	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2	UN	3,00	48,80	75,68	124,48	20,34%	149,80	449,40	
08.01.300.604.3	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 25 X 20 MM (1 X	UN	4,00	1,71	11,74	13,45	20,34%	16,19	64,74	
08.01.300.604.4	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 50 MM (2 X	UN	1,00	19,96	90,91	110,87	20,34%	133,42	133,42	
08.01.300.604.5	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 80 X 75 MM (2 X	UN	1,00	29,36	38,69	68,05	20,34%	79,48	79,48	
08.01.300.604.6	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 32 MM (2	UN	1,00	35,03	67,39	102,42	20,34%	123,25	123,25	
08.01.300.604.7	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3")	UN	2,00	35,03	85,13	120,16	20,34%	144,60	289,20	
08.01.300.604.8	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2	UN	1,00	48,80	75,68	124,48	20,34%	149,80	149,80	





Fibra Construções EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.100.425.1	ESTACA HELICE CONTINUA - DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF 12/2019	M	16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.		h	0,0900	25,02	2,05
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,2500	16,45	4,11
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,0192	702,5	1,35

A.1) SUB TOTAL R\$ 7,51

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (base A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND)

A) TOTAL R\$ 7,51

B) MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Armadura longitudinal Ø 16mm		kg	2,4000	9,43	22,57
Armadura transversal Ø 8mm		kg	0,3930	12,54	4,93
Concreto armado fck=20MPa FCK 20MPa		m3	0,2220	319,60	69,92

B) TOTAL R\$ 99,92

C) SUBSEM PRETÉRITOS / TRANSPORTES

ITEM	DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
SUB EMP	PERFURAÇÃO ESTACA Ø 40CM	M	1,0000	33,52	33,52

C) TOTAL R\$ 33,52

16.0 MM. AF. 11/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Armadura longitudinal Ø 16mm		kg	1,0000	8,66	8,66
Armadura transversal Ø 8mm		kg	0,0200	12,69	0,25

B) TOTAL R\$ 8,91

C) SUBSEM PRETÉRITOS / TRANSPORTES

ITEM	DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
SUB EMP	PERFURAÇÃO ESTACA Ø 40CM	M	1,0000	33,52	33,52

C) TOTAL R\$ 33,52

D) EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	un	Quant	Índice (PI)	Índice (IMP)	custo (R\$/h)	QUANT (R\$/h)	Índice	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		M	1,00	1,0000					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)

CUSTO TOTAL R\$ 13,17

BDI

PREÇO TOTAL R\$ 13,17

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.100.425.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG	16/11/2021

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.100.425.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF. 11/2021	KG	16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.		h			25,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h		0,1740	22,69
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.		h		0,0190	16,45

A.1) SUB TOTAL R\$ 4,28

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (base A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND)

B) MATERIAIS

A) TOTAL R\$ 4,28

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.100.425.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG	16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Armadura longitudinal Ø 16mm		kg	2,4000	9,43	22,57
Armadura transversal Ø 8mm		kg	0,3930	12,54	4,93
Concreto armado fck=20MPa FCK 20MPa		m3	0,2220	319,60	69,92

B) TOTAL R\$ 99,92

C) SUBSEM PRETÉRITOS / TRANSPORTES

ITEM	DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
SUB EMP	PERFURAÇÃO ESTACA Ø 40CM	M	1,0000	33,52	33,52

C) TOTAL R\$ 33,52

16.0 MM. AF. 11/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Armadura longitudinal Ø 16mm		kg	1,0000	8,66	8,66
Armadura transversal Ø 8mm		kg	0,0200	12,69	0,25

B) TOTAL R\$ 8,91

C) SUBSEM PRETÉRITOS / TRANSPORTES

ITEM	DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
SUB EMP	PERFURAÇÃO ESTACA Ø 40CM	M	1,0000	33,52	33,52

C) TOTAL R\$ 33,52

D) EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	un	Quant	Índice (PI)	Índice (IMP)	custo (R\$/h)	QUANT (R\$/h)	Índice	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		M	1,00	1,0000					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)

CUSTO TOTAL R\$ 13,17

BDI

PREÇO TOTAL R\$ 13,17

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.100.425.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG	16/11/2021

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

FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	1,0000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL				R\$	8,31
BDI					
PREÇO TOTAL				R\$	8,31

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.100.425.1	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	16/11/2021

AI MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UN	Índice	Sal. (R\$) a/enc	Custo total (R\$)
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	H		35,62	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	H		22,49	
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	H	0,9000	18,45	5,92
A 1) SUB TOTAL R\$					5,92
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (N)
A 2) SUB TOTAL R\$					

ENCARGOS SOCIAIS		ENCARGOS SOCIAIS (Sobre A.1)		PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	A) TOTAL R\$	5,92
B) MATERIAS <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
C) SUBEMPREITEIRO / TRANSPORTES <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
D) EQUIPAMENTOS <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
FERRAMENTAS DIVERSAS <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
MARTELO DEMOLICION		H	1,00	0,1421	0,2003	18,00	17,00	8,50
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00		D) TOTAL R\$			8,50	
CUSTO TOTAL						R\$	17,42	
BDI								
PREÇO TOTAL						R\$	17,42	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.100.501.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM AF_08/2017	M2	16/11/2021

AI MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UN	Índice	Sal. (R\$) a/enc	Custo total (R\$)
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	H		25,02	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	H	0,3300	22,69	7,03
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	H	0,9000	18,45	5,92
A 1) SUB TOTAL R\$					6,35
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (N)
A 2) SUB TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS		un	Quant	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Custo (R\$) a/enc	Custo (R\$) a/enc	Custo (R\$) a/enc
FERRAMENTAS DIVERSAS			1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00		D) TOTAL R\$			24,27	
CUSTO TOTAL						R\$	24,27	
BDI								
PREÇO TOTAL						R\$	24,27	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.100.502.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	16/11/2021

AI MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UN	Índice	Sal. (R\$) a/enc	Custo total (R\$)
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	H		25,02	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	H	1,4000	22,69	11,77
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	H	0,9000	18,45	6,25
B) TOTAL R\$					15,92
C) SUBEMPREITEIRO / TRANSPORTES					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.100.502.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	16/11/2021

AI MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UN	Índice	Sal. (R\$) a/enc	Custo total (R\$)
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	H		25,02	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	H	1,4000	22,69	11,77
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	H	0,9000	18,45	6,25
B) TOTAL R\$					15,92
C) SUBEMPREITEIRO / TRANSPORTES					

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

A.1) SUB TOTAL R\$						40,00	
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\$						40,00	
B) MATERIAIS							
	Descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
	Desmoldagem para forma	l	0,0170	4,95	0,08		
	Serrado madeira 2x4x12cm	m	0,9240	1,76	1,63		
	Passante 5x5cm	m	0,9250	4,31	3,98		
	Placa 15x18	kg	0,0110	17,21	0,20		
	Tubo 30cm	m	1,0990	5,33	5,82		
	Placa 17x27	kg	0,0440	18,13	0,80		
B) TOTAL R\$						15,51	
C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES							
C) TOTAL R\$							
	ITEMS	un	Quant.	valor (R\$)	valor (R\$)	valor (R\$)	
	AS DIVERSAS	VD	1,00	1,0000			
	SERVIÇOS DE MANO DE OBRA	H	1,00	0,0280	1,00	1,08	
C) TOTAL R\$						1,08	
D) EQUIPAMENTOS							
D) TOTAL R\$						0,27	
E) TOTAL R\$							56,89
PREÇO TOTAL							56,89

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Rel: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.100.503.2	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	16/11/2021

A.1) SUB TOTAL R\$						3,00
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\$						3,00
B) MATERIAIS						
	Descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
	Encarregado c/enc. complem.	h			25,52	
	Oficial c/enc. complem.	h	0,1810		22,89	3,43
	Servente c/enc. complem.	h	0,0490		16,45	0,81
B) TOTAL R\$						4,24
C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES						
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
D) TOTAL R\$						0,27
E) TOTAL R\$						7,51
PREÇO TOTAL						10,78

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

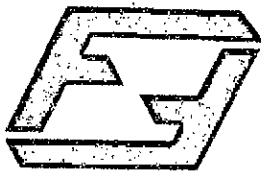
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Rel: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.100.503.2	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	16/11/2021

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	12,42
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	12,42

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.100.503	1) ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	un	Índice	un (R\$/m³)	custo total (R\$)
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0660	22,69	1,54
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0220	18,45	0,36

A.1) SUB TOTAL R\$	1,90
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	parcialment sobre M.O. (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.100.503	1) ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	un	Índice	un (R\$/m³)	custo total (R\$)
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0490	22,79	1,11
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0150	18,45	0,28

A.1) SUB TOTAL R\$	1,38
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	parcialment sobre M.O. (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.100.504	1) DESCRITAGEM DE BLOCOS DE CURVAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FOR 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	un	Índice	un (R\$/m³)	custo total (R\$)
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3600	22,69	8,17
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5470	18,45	10,08

B) TOTAL R\$	8,25
C) SUBEMPRETEÇOS / TRANSPORTES	
D) TOTAL R\$	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	A) TOTAL R\$	1,90
CUSTO TOTAL		R\$	12,42
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	12,42

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	10,25
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	10,25

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	10,25
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	10,25

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	9,60
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	9,60

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	9,60
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	9,60

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	9,60
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	9,60

*[Handwritten signature]*





Fibra Construções EIRELI

A.11 BUB TOTAL R\$ 17,05

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA  
 para o item sobre M.O (%)

A.21 BUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS  
 encargos sociais (Sobre A.21)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)

A) TOTAL R\$ 17,05

B) MATERIAIS

Descrição	un	Quant	Indice	custo unit	custo total (R\$)
Concreto armado (incluindo FCR 43 kg/m³)	m³	1,000		335,16	335.16

C) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES

Descrição	un	Quant	Indice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

Item	Descrição	un	Quant	Indice	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
D	IMPOSTOS					
	ISS (12%)	m²	1,00	1,0000	1,00	1,00
	IR (5%)	m²	1,00	0,0680	0,07	0,07
	PIS (0,65%)	m²	1,00	0,01310	0,01	0,01
	Cofre (0,33%)	m²	1,00	0,0033	0,00	0,00

B) TOTAL R\$ 21,82

C) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES

Descrição	un	Quant	Indice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

Item	Descrição	un	Quant	Indice	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
D	COMPLEMENTOS					
	PERMANÊNCIAS DIVERSAS	m²	1,00	1,0000	1,00	1,00

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)

CUSTO TOTAL R\$ 21,82

PREÇO TOTAL R\$ 21,82

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.100.002.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, E M CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, F=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	18/11/2021

A) MÃO DE OBRA

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)	1,00	C) TOTAL R\$	0,15
CUSTO TOTAL		R\$	265,88
ISS		R\$	26,59
PREÇO TOTAL		R\$	292,47

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.100.505.1	SUPERFICIALIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DE MÃOS AF_06/2018	M2	18/11/2021

A) MÃO DE OBRA

Descrição	un	Quant	Indice	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,82	0,99
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h		0,4970	22,89	0,09
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h		0,6800	14,45	0,12

A.11 BUB TOTAL R\$ 10,40

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

A.21 BUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)

A) TOTAL R\$ 10,40

B) MATERIAIS

Descrição	un	Quant	Indice	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
Madeira Ripada de Eucalipto	m³	1,5000		14,01	21,02

C) TOTAL R\$

Item	Descrição	un	Quant	Indice	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
D	IMPOSTOS					
	ISS (12%)	m²	1,00	1,0000	1,00	1,00
	IR (5%)	m²	1,00	0,0680	0,07	0,07
	PIS (0,65%)	m²	1,00	0,01310	0,01	0,01
	Cofre (0,33%)	m²	1,00	0,0033	0,00	0,00

B) TOTAL R\$ 21,82

C) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES

Descrição	un	Quant	Indice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

Item	Descrição	un	Quant	Indice	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
D	COMPLEMENTOS					
	PERMANÊNCIAS DIVERSAS	m²	1,00	1,0000	1,00	1,00

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)

CUSTO TOTAL R\$ 21,82

PREÇO TOTAL R\$ 21,82

Item	Descrição	un	Quant	Indice	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
D	COMPLEMENTOS					
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,82	0,99
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h		0,4970	22,89	0,09
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h		0,6800	14,45	0,12

A.11 BUB TOTAL R\$ 10,40

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

A.21 BUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)

A) TOTAL R\$ 10,40

B) MATERIAIS

Descrição	un	Quant	Indice	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
Desperdício para laje	m³	0,8200		4,95	4,06
Servete madeira (lata 2,5x17,5cm)	m	0,7730		1,28	0,99
Resolva 5x10cm	m	1,2140		0,37	0,45
Papel 15x18	m²	0,0690		18,13	1,25
Chapa madeira compensada resina 17mm	m²	0,3190		24,12	7,70
Papel 17x27	kg	0,0540		19,13	1,03

B) TOTAL R\$ 27,48

C) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES

Descrição	un	Quant	Indice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

Item	Descrição	un	Quant	Indice	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
D	COMPLEMENTOS					
	SEMI ORÇ. DE BANCADA	h	1,00	0,0300	0,03	0,03

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)

CUSTO TOTAL R\$ 21,82

PREÇO TOTAL R\$ 21,82

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	1,08
CUSTO TOTAL		R\$	73,86
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	73,86

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.100.603.2	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	16/11/2021

AI MÃO DE OBRA	descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM		h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM		h	0,0690		22,69
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM		h	0,0930		16,45

A.3) SUB TOTAL R\$ 2,50

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA (percentual sobre M.O (R\$))

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS (percentual sobre M.O (R\$))

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	A) TOTAL R\$	2,50
----------------------------------	------	--------------	------

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.100.603.3	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	16/11/2021

AI MÃO DE OBRA	descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM		h			26,42
OFICIAL C/ENC. COMPLEM		h	0,1300		22,69
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM		h	0,0930		16,45

A.3) SUB TOTAL R\$ 5,55

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA (percentual sobre M.O (R\$))

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS (percentual sobre M.O (R\$))

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	A) TOTAL R\$	5,55
----------------------------------	------	--------------	------

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.300.425.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	16/11/2021

AI MÃO DE OBRA	descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM		h			26,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM		h	0,0950		22,69
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM		h	0,0960		16,45

B) TOTAL R\$ 10,87

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

A.3) SUB TOTAL R\$ 1,35

B) MATERIAS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Corte de aço CA 50 10,0mm	kg	3,0000		8,37
Armaço recobido	kg	0,0250		12,49
Especiação circular em pilotes	un	0,0450		0,36

B) TOTAL R\$ 21,20

C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES

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

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS  
 FERRAMENTAS DIVERSAS

un	Quant	índice (I)	índice (emp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/m)	índice (R\$/m)	custo total (R\$)
		1,00					

D) TOTAL R\$

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	11,20
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	11,20

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.300.425.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	16/11/2021

AI MÃO DE OBRA	descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM		h			26,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM		h	0,0950		22,69
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM		h	0,0960		16,45

B) TOTAL R\$ 10,87

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

A.3) SUB TOTAL R\$ 1,35

D) EQUIPAMENTOS  
 FERRAMENTAS DIVERSAS

un	Quant	índice (I)	índice (emp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/m)	índice (R\$/m)	custo total (R\$)
		1,00					

D) TOTAL R\$

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	16,02
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	16,02

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.300.425.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	16/11/2021

AI MÃO DE OBRA	descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM		h			26,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM		h	0,0950		22,69
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM		h	0,0960		16,45

B) TOTAL R\$ 10,87

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

A.3) SUB TOTAL R\$ 1,35

Até 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

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA para elaborar preços UNO (RU)

A 2) SUB TOTAL R\$ 8,23

ENCARGOS SOCIAIS					
seg-empres (incluindo INSS)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MN)		1,00	A) TOTAL R\$ 3,25		
B) MATERIAIS					
descricao		un	quant	valor	valor total (R\$)
Concreto para CA 30 12,5cm	m³	14	1,0070	1,36	1,36
Aço para concreto	kg	14	8,9708	12,48	12,48

C) SUBSISTENTES / TRANSPORTES

C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS UNICATIVAS		un	quant	valor (R\$)	valor total (R\$)
...	...	1,00	1,0000	...	...

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MN)

C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS UNICATIVAS		un	quant	valor (R\$)	valor total (R\$)
...	...	1,00	1,0000	...	...

A 2) SUB TOTAL R\$ 80,71

ENCARGOS SOCIAIS					
seg-empres (incluindo INSS)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MN)		1,00	A) TOTAL R\$ 1,25		
B) MATERIAIS					
descricao		un	quant	valor	valor total (R\$)
Concreto para terra	m³	1	8,9220	4,88	4,88
Barras de aço para 2,2x17,5cm	kg	1	8,9220	12,80	12,80
Ferramentas Unicas	un	1	8,9400	1,00	1,00
Preço 17x18	m²	14	8,9470	12,53	12,53
Chapa madeira compensada revestida 27mm	m²	14	1,5470	34,12	34,12
Preço 17x17	m²	14	0,1280	18,11	18,11

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MN)

C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS UNICATIVAS		un	quant	valor (R\$)	valor total (R\$)
...	...	1,00	1,0000	...	...

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - BANAMBÁIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.500.803.1	FABRICAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 30,0 MM -	KG	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	valor	un (R\$) / m²	valor total (R\$)
ENCARGOS C/ENC. COMPLEX.	1	25,47		25,47
OFICIAL C/ENC. COMPLEX.	1	8,9779		1,20

CUSTO TOTAL	R\$	8,88
ROI		
PREÇO TOTAL	R\$	8,88

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - BANAMBÁIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.500.803.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E + 17 MM. AF. 12/2015	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	valor	un (R\$) / m²	valor total (R\$)	
ENCARGOS C/ENC. COMPLEX.	1	21,02		21,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEX.	1	10,000		22,99	22,99
BREVETE C/ENC. COMPLEX.	1	8,3070		34,41	1,20

A 1) SUB TOTAL R\$ 75,94

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA para elaborar preços UNO (RU)

A 2) SUB TOTAL R\$ 75,94

ENCARGOS SOCIAIS					
seg-empres (incluindo INSS)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MN)		1,00	A) TOTAL R\$ 15,00		
B) MATERIAIS					
descricao		un	quant	valor	valor total (R\$)
Concreto para terra	m³	1	8,9160	4,88	4,88
Barras de aço para 2,2x17,5cm	kg	1	8,9220	12,80	12,80
Ferramentas Unicas	un	1	8,9400	1,00	1,00
Preço 17x18	m²	14	8,9470	12,53	12,53
Chapa madeira compensada revestida 27mm	m²	14	1,5470	34,12	34,12
Preço 17x17	m²	14	0,1280	18,11	18,11

BREVETE C/ENC. COMPLEX.

descricao	un	valor	un (R\$) / m²	valor total (R\$)	
...	1	8,9779		34,41	0,20

A 1) SUB TOTAL R\$ 1,24

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA para elaborar preços UNO (RU)

A 2) SUB TOTAL R\$ 1,24

ENCARGOS SOCIAIS					
seg-empres (incluindo INSS)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MN)		1,00	A) TOTAL R\$ 1,24		
B) MATERIAIS					
descricao		un	quant	valor	valor total (R\$)
Concreto para CA 30 12,5cm	m³	1	1,0000	0,27	0,27
Aço para concreto	kg	1	8,9779	12,48	0,23
Estrucador alvenaria amarela	m³	1	0,5474	0,14	0,05

C) SUBSISTENTES / TRANSPORTES

C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS UNICATIVAS		un	quant	valor (R\$)	valor total (R\$)
...	...	1,00	1,0000	...	...

A 2) SUB TOTAL R\$ 87,77

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.500.803.1	FABRICAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 30,0 MM -	KG	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	valor	un (R\$) / m²	valor total (R\$)
ENCARGOS C/ENC. COMPLEX.	1	25,47		25,47
OFICIAL C/ENC. COMPLEX.	1	8,9779		1,20



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	10,12
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	10,12

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: 00000000 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.500.603.17	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 17,5 MM -	KG	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
descricao	un	indice	SM (R\$/h) / enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0385	22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0063	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			0,89
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA (descontar sobre SM) (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
*descontar sobre (descontar sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	A) TOTAL R\$	0,89
<b>B) MATERIAIS</b>			
descricao	un	consumo	custo unit

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.500.603.18	ARMADURA 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 -	KG	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
descricao	un	indice	SM (R\$/h) / enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0290	22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0043	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			0,66
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA (descontar sobre SM) (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
*descontar sobre (descontar sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	A) TOTAL R\$	0,66
<b>B) MATERIAIS</b>			
descricao	un	consumo	custo unit

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.500.603.19	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM -	KG	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
descricao	un	indice	SM (R\$/h) / enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1241	22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0203	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			3,18
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA (descontar sobre SM) (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
*descontar sobre (descontar sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	A) TOTAL R\$	3,18
<b>B) MATERIAIS</b>			
descricao	un	consumo	custo unit

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.500.603.20	ARMADURA 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	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
descricao	un	indice	SM (R\$/h) / enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0250	22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0075	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			8,33
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA (descontar sobre SM) (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
*descontar sobre (descontar sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	A) TOTAL R\$	8,33
<b>B) MATERIAIS</b>			
descricao	un	consumo	custo unit

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.500.603.21	ARMADURA 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	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
descricao	un	indice	SM (R\$/h) / enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0385	22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0063	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			0,89
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA (descontar sobre SM) (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
*descontar sobre (descontar sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	A) TOTAL R\$	0,89
<b>B) MATERIAIS</b>			
descricao	un	consumo	custo unit

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.500.603.22	ARMADURA 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	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
descricao	un	indice	SM (R\$/h) / enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0385	22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0063	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			0,89
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA (descontar sobre SM) (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
*descontar sobre (descontar sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	A) TOTAL R\$	0,89
<b>B) MATERIAIS</b>			
descricao	un	consumo	custo unit

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: 00000000 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.500.603.23	ARMADURA 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 -	KG	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
descricao	un	indice	SM (R\$/h) / enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0290	22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0043	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			0,66
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA (descontar sobre SM) (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
*descontar sobre (descontar sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	A) TOTAL R\$	0,66
<b>B) MATERIAIS</b>			
descricao	un	consumo	custo unit

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.500.603.24	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM -	KG	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
descricao	un	indice	SM (R\$/h) / enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1241	22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0203	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			3,18
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA (descontar sobre SM) (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
*descontar sobre (descontar sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	A) TOTAL R\$	3,18
<b>B) MATERIAIS</b>			
descricao	un	consumo	custo unit

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.500.603.25	ARMADURA 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	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
descricao	un	indice	SM (R\$/h) / enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0385	22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0063	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			0,89
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA (descontar sobre SM) (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
*descontar sobre (descontar sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	A) TOTAL R\$	0,89
<b>B) MATERIAIS</b>			
descricao	un	consumo	custo unit



Fibra Construções EIRELI

ENCARGOS BOMBA						
Encargos sobre o preço A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)		1,00		A) TOTAL R\$ 3,15		
B) MATERIAIS						
Armação	m <sup>2</sup>	1,0000	30,04			30,04
Forma	m <sup>2</sup>	0,0200	12,00			0,24
Execução pilares em c/c	m <sup>3</sup>	1,1900	0,34			0,41
				B) TOTAL R\$ 30,69		
C) SUBCONECTORES / TRANSPORTES						
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
Formas e fôrmas	m <sup>2</sup>	1,00	1,0000			
				D) TOTAL R\$		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)		1,00		E) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL				R\$ 13,78		
PREÇO TOTAL				R\$ 13,78		

ENCARGOS BOMBA						
Encargos sobre o preço A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)		1,00		A) TOTAL R\$ 3,15		
B) MATERIAIS						
Armação	m <sup>2</sup>	1,0000	30,04			30,04
Forma	m <sup>2</sup>	0,0200	12,00			0,24
Execução pilares em c/c	m <sup>3</sup>	1,1900	0,34			0,41
				B) TOTAL R\$ 30,69		
C) SUBCONECTORES / TRANSPORTES						
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
Formas e fôrmas	m <sup>2</sup>	1,00	1,0000			
				D) TOTAL R\$		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)		1,00		E) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL				R\$ 399,08		
PREÇO TOTAL				R\$ 399,08		

ENCARGOS BOMBA						
Encargos sobre o preço A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)		1,00		A) TOTAL R\$ 3,15		
B) MATERIAIS						
Armação	m <sup>2</sup>	1,0000	30,04			30,04
Forma	m <sup>2</sup>	0,0200	12,00			0,24
Execução pilares em c/c	m <sup>3</sup>	1,1900	0,34			0,41
				B) TOTAL R\$ 30,69		
C) SUBCONECTORES / TRANSPORTES						
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
Formas e fôrmas	m <sup>2</sup>	1,00	1,0000			
				D) TOTAL R\$		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)		1,00		E) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL				R\$ 399,08		
PREÇO TOTAL				R\$ 399,08		

ADE quadra 01, conjunto A lote 7 - Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
E-mail: [fibraconstrucoes@gmail.com](mailto:fibraconstrucoes@gmail.com) - Fone/Fax: (61) 3032-2425

PREÇO TOTAL R\$ 13,78

ENCARGOS BOMBA						
Encargos sobre o preço A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)		1,00		A) TOTAL R\$ 3,15		
B) MATERIAIS						
Armação	m <sup>2</sup>	1,0000	30,04			30,04
Forma	m <sup>2</sup>	0,0200	12,00			0,24
Execução pilares em c/c	m <sup>3</sup>	1,1900	0,34			0,41
				B) TOTAL R\$ 30,69		
C) SUBCONECTORES / TRANSPORTES						
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
Formas e fôrmas	m <sup>2</sup>	1,00	1,0000			
				D) TOTAL R\$		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)		1,00		E) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL				R\$ 13,78		
PREÇO TOTAL				R\$ 13,78		

ENCARGOS BOMBA						
Encargos sobre o preço A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)		1,00		A) TOTAL R\$ 3,15		
B) MATERIAIS						
Armação	m <sup>2</sup>	1,0000	30,04			30,04
Forma	m <sup>2</sup>	0,0200	12,00			0,24
Execução pilares em c/c	m <sup>3</sup>	1,1900	0,34			0,41
				B) TOTAL R\$ 30,69		
C) SUBCONECTORES / TRANSPORTES						
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
Formas e fôrmas	m <sup>2</sup>	1,00	1,0000			
				D) TOTAL R\$		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)		1,00		E) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL				R\$ 399,08		
PREÇO TOTAL				R\$ 399,08		

ENCARGOS BOMBA						
Encargos sobre o preço A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)		1,00		A) TOTAL R\$ 3,15		
B) MATERIAIS						
Armação	m <sup>2</sup>	1,0000	30,04			30,04
Forma	m <sup>2</sup>	0,0200	12,00			0,24
Execução pilares em c/c	m <sup>3</sup>	1,1900	0,34			0,41
				B) TOTAL R\$ 30,69		
C) SUBCONECTORES / TRANSPORTES						
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
Formas e fôrmas	m <sup>2</sup>	1,00	1,0000			
				D) TOTAL R\$		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)		1,00		E) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL				R\$ 399,08		
PREÇO TOTAL				R\$ 399,08		

ADE quadra 01, conjunto A lote 7 - Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
E-mail: [fibraconstrucoes@gmail.com](mailto:fibraconstrucoes@gmail.com) - Fone/Fax: (61) 3032-2425



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	5,00
CUSTO TOTAL		R\$	5,00
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	5,50

OBRA: FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.600.103.1	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA	descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,60	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h			22,69	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	2,3500		16,45	38,65
A.1) SUB TOTAL R\$					38,66

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

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre MO (%)	A.3) SUB TOTAL R\$	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	A) TOTAL R\$	38,66
----------------------------------	------	--------------	-------

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

03. 01.700.502.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDÃO EM MADEIRA SERRADA. C=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	16/11/2021
------------------	---	----	------------

A) MÃO DE OBRA	descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,60	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000		22,69	34,04
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7500		16,45	12,34
A.1) SUB TOTAL R\$					46,38

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

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre MO (%)	A.3) SUB TOTAL R\$	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	A) TOTAL R\$	46,38
----------------------------------	------	--------------	-------

B) MATERIAS	descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Desmoldantes para Formas	l	0,0170		1,95	0,08
Servido Plastico 20x25x1,5cm	m	1,7600		1,76	3,13
Madeira 5x5cm	m	1,0990		6,37	7,04
Prego 15x15	m	0,0926		16,13	0,40
Talha 30cm	m	2,0400		6,33	12,99
Prego 17x27	m	0,0440		15,15	0,69
B) TOTAL R\$					29,04

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

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

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

D) EQUIPAMENTOS	descricao	un	quant	indice (PI)	custo (R\$/m)	custo (R\$/m)	unidade	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	h		1,00	1,0000				
SERRA CIRCULAR DE BANCADA	h			0,0390	18,00	18,00		1,08

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

OBRA: FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.850.425.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE COM 20CM DE DIÂMETRO, CONCRETO FCK=20MPa LANÇADO COM CAMINHÃO BETONEIRA.	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA	descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h			22,69	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h		0,0700	16,45	1,15
A.1) SUB TOTAL R\$					1,16

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

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre MO (%)	A.3) SUB TOTAL R\$	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	A) TOTAL R\$	1,16
----------------------------------	------	--------------	------

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	1,08
CUSTO TOTAL		R\$	78,50
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	78,50

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	1,08
CUSTO TOTAL		R\$	78,50
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	78,50

OBRA: FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.850.425.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE COM 20CM DE DIÂMETRO, CONCRETO FCK=20MPa LANÇADO COM CAMINHÃO BETONEIRA.	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA	descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h			22,69	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h		0,0700	16,45	1,15
A.1) SUB TOTAL R\$					1,16

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

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre MO (%)	A.3) SUB TOTAL R\$	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	A) TOTAL R\$	1,16
----------------------------------	------	--------------	------



Fibra Construções EIRELI

A.2) SUB TOTAL R\$						
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						
descrição (verificar A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00 A) TOTAL R\$ 1,15						
<b>B) MATERIAIS</b>						
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Carga distribuída e descarga de solo em camião basculante 200	m3	0,0742	4,76	0,47		
Taxação em caminhão basculante 200	m3	0,0294	1,62	0,05		
Coverte de madeiras beneficiadas 10x20Mpa	m3	0,0410	303,80	13,37		
<b>B) TOTAL R\$ 13,89</b>						
<b>C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES</b>						
SUB EMP						
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
Escavação Estacas 1120cm	M	1,0000	16,37	16,37		
<b>C) TOTAL R\$ 16,17</b>						
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
un	Quant.	índice (PI)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
VB	1,00	1,0000				
<b>D) TOTAL R\$</b>						
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)</b>						
1,00						
<b>D) TOTAL R\$</b>						
<b>CUSTO TOTAL</b>						
R\$ 31,21						
<b>BDI</b>						
<b>PREÇO TOTAL</b>						
R\$ 31,21						

C) TOTAL R\$						
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
un	Quant.	índice (PI)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
VB	1,00	1,0000				
<b>D) TOTAL R\$</b>						
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)</b>						
1,00						
<b>D) TOTAL R\$</b>						
<b>CUSTO TOTAL</b>						
R\$ 17,80						
<b>BDI</b>						
<b>PREÇO TOTAL</b>						
R\$ 22,80						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: 06/2011

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.850.425.6	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,92	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2790	22,69	6,33
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0033	16,45	0,05

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: 06/2011

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.850.425.4	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,92	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0700	22,69	1,59
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0010	16,45	0,10

A.1) SUB TOTAL R\$ 1,69

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

descrição (verificar A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00 A) TOTAL R\$ 1,69						
<b>B) MATERIAIS</b>						
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Carta e sobre aço CA 50 10,0mm	kg	1,0000	8,37	8,37		
Aço recobido	kg	0,2000	12,69	2,54		
<b>B) TOTAL R\$ 10,91</b>						
<b>C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES</b>						
descrição						
un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>C) TOTAL R\$</b>						
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
un	Quant.	índice (PI)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
VB	1,00	1,0000				
<b>D) TOTAL R\$</b>						
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)</b>						
1,00						
<b>D) TOTAL R\$</b>						
<b>CUSTO TOTAL</b>						
R\$ 8,58						
<b>BDI</b>						
<b>PREÇO TOTAL</b>						
R\$ 8,58						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: 06/2011

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.850.425.5	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descrição	un <th>índice</th> <th>custo unit</th> <th>custo total (R\$)</th>	índice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,92	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2790	22,69	6,33
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0033	16,45	0,05

A.1) SUB TOTAL R\$ 6,38

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

descrição (verificar A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00 A) TOTAL R\$ 6,38						
<b>B) MATERIAIS</b>						
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Carta e sobre aço CA 50 5,0mm	kg	1,0000	10,04	10,04		
Aço recobido	kg	0,2000	12,69	2,54		
<b>B) TOTAL R\$ 12,58</b>						
<b>C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES</b>						
descrição						
un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>C) TOTAL R\$</b>						
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
un	Quant.	índice (PI)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
VB	1,00	1,0000				
<b>D) TOTAL R\$</b>						
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)</b>						
1,00						
<b>D) TOTAL R\$</b>						
<b>CUSTO TOTAL</b>						
R\$ 22,80						
<b>BDI</b>						
<b>PREÇO TOTAL</b>						
R\$ 22,80						



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	16,87
MDI			
PREÇO TOTAL		R\$	16,87

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.850.301.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$/h) enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2500	22,89	5,67	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0900	16,45	0,42	
A.1) SUB TOTAL R\$				6,49	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA  
 percentual sobre MD (N)

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

ENCARGOS SOCIAIS				
percentual sobre MD (N)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				1,00
A) TOTAL R\$				6,49

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
CONCRETO MAGRO PARA LUSTRO	m3	0,0950	244,20	15,42	
A.1) SUB TOTAL R\$				15,42	

NOV/2019

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$/h) enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	2,5000	22,89	41,33	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h		16,45		
A.1) SUB TOTAL R\$				41,33	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA  
 percentual sobre MD (N)

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

ENCARGOS SOCIAIS				
percentual sobre MD (N)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				1,00
A) TOTAL R\$				41,33

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
03.01.850.301.1	m3	0,2500	122,90	87,24	
03.01.850.301.2	m3	0,5500	122,90	67,58	
A.1) SUB TOTAL R\$				154,76	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA  
 percentual sobre MD (N)

A.2) SUB TOTAL R\$				134,76
--------------------	--	--	--	--------

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

D) EQUIPAMENTOS					
un	Quant.	índice (PI)	índice (EQUIP.)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
D) TOTAL R\$					

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

D) EQUIPAMENTOS					
un	Quant.	índice (PI)	índice (EQUIP.)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
03.01.850.340.1	1	1,0000	1,0000		15,42
D) TOTAL R\$					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				1,00
CUSTO TOTAL				R\$
MDI				
PREÇO TOTAL				R\$

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.800.340.1	CANADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 REF.: 83682 SINAPI	M3	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$/h) enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,2000	22,89	27,28	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	16,45	8,23	
A.1) SUB TOTAL R\$				35,46	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA  
 percentual sobre MD (N)

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

ENCARGOS SOCIAIS				
percentual sobre MD (N)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				1,00
A) TOTAL R\$				35,46

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
03.01.800.340.1	m3	3,0000	5,1400	15,42	
A.1) SUB TOTAL R\$				15,42	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA  
 percentual sobre MD (N)

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

ENCARGOS SOCIAIS				
percentual sobre MD (N)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				1,00
A) TOTAL R\$				176,89

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
03.01.800.340.1	m3	3,0000	5,1400	15,42	
03.01.800.340.2	m3	3,0000	5,1400	15,42	
A.1) SUB TOTAL R\$				30,84	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA  
 percentual sobre MD (N)

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

ENCARGOS SOCIAIS				
percentual sobre MD (N)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				1,00
A) TOTAL R\$				176,89

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
03.01.800.340.1	m3	3,0000	5,1400	15,42	
03.01.800.340.2	m3	3,0000	5,1400	15,42	
A.1) SUB TOTAL R\$				30,84	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA  
 percentual sobre MD (N)

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

ENCARGOS SOCIAIS				
percentual sobre MD (N)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				1,00
A) TOTAL R\$				176,89

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
03.01.800.340.1	m3	3,0000	5,1400	15,42	
03.01.800.340.2	m3	3,0000	5,1400	15,42	
A.1) SUB TOTAL R\$				30,84	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA  
 percentual sobre MD (N)

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

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

ENCARGOS SOCIAIS							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M3)							
1,00					A) TOTAL R\$	35,48	
B) MATERIAIS							
Descrição	un.	consumo	custo unit.	custo total (R\$)			
Desmoldura para forma	l	0,0170	4,95	0,08			
Sarrafia madeira para forma 2,5x7,5cm	m	0,5070	1,76	3,00			
Postelete 5x5cm	m	0,6050	6,31	3,85			
Prumo 15x15	kg	0,0290	18,13	0,47			
Talua 30x1	m	1,0080	6,33	6,40			
Prumo 17x27	kg	0,0340	18,13	0,62			
B) TOTAL R\$					14,42		
C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES							
Descrição	un.	índice	custo unit.	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$					1,08		
DI EQUIPAMENTOS							
Descrição	un.	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000	0,0280	15,00	15,00	1,08
SERRA CIRCULAR DE BANCADA	h	1,00	0,0190	0,0280	15,00	15,00	1,08
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00		
CUSTO TOTAL					R\$ 50,98		
BDI					R\$ 50,98		
PREÇO TOTAL					R\$ 50,98		

ENCARGOS SOCIAIS							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M3)							
1,00					A) TOTAL R\$	41,13	
B) MATERIAIS							
Descrição	un.	consumo	custo unit.	custo total (R\$)			
Desmoldura para forma	l	0,0170	4,95	0,08			
Sarrafia madeira para forma 2,5x7,5cm	m	0,5070	1,76	3,00			
Postelete 5x5cm	m	0,6050	6,31	3,85			
Prumo 15x15	kg	0,0290	18,13	0,47			
Talua 30x1	m	1,0080	6,33	6,40			
Prumo 17x27	kg	0,0340	18,13	0,62			
B) TOTAL R\$					14,42		
C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES							
Descrição	un.	índice	custo unit.	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$					1,08		
DI EQUIPAMENTOS							
Descrição	un.	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000	0,0280	15,00	15,00	1,08
SERRA CIRCULAR DE BANCADA	h	1,00	0,0190	0,0280	15,00	15,00	1,08
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00		
CUSTO TOTAL					R\$ 50,98		
BDI					R\$ 50,98		
PREÇO TOTAL					R\$ 50,98		

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 20/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.900.800	6 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1,2:3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 07/2016	M3	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
Descrição	un.	Índice	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		22,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	2,5000	41,13

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 20/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA				
03.01.900.800	2 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF. 06/2017	M2	16/11/2021				
A) MÃO DE OBRA							
Descrição	un.	Índice	custo total (R\$)				
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62				
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,2000	24,89				
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	16,45				
A.1) SUB TOTAL R\$			35,45				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA							
percentual sobre M.O.							
A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)							
1,00			A) TOTAL R\$ 35,45				
B) MATERIAIS							
Descrição	un.	consumo	custo unit.	custo total (R\$)			
Desmoldura para forma	l	0,0170	4,95	0,08			
Sarrafia madeira para forma 2,5x7,5cm	m	0,5070	1,76	3,00			
Postelete 5x5cm	m	0,6050	6,31	3,85			
Prumo 15x15	kg	0,0290	18,13	0,47			
Talua 30x1	m	1,0080	6,33	6,40			
Prumo 17x27	kg	0,0340	18,13	0,62			
B) TOTAL R\$			14,42				
C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES							
Descrição	un.	Índice	custo unit.	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$			1,08				
DI EQUIPAMENTOS							
Descrição	un.	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000	0,0280	15,00	15,00	1,08
SERRA CIRCULAR DE BANCADA	h	1,00	0,0190	0,0280	15,00	15,00	1,08
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00		
CUSTO TOTAL					R\$ 50,98		
BDI					R\$ 50,98		
PREÇO TOTAL					R\$ 50,98		

ENCARGOS SOCIAIS							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M3)							
1,00					A) TOTAL R\$	41,13	
B) MATERIAIS							
Descrição	un.	consumo	custo unit.	custo total (R\$)			
Área média	m3	0,7275	122,00	89,32			
Cimento Portland CP II 32	kg	206,8400	0,47	171,52			
Pedra britada nº1	m3	0,9970	122,50	79,33			
B) TOTAL R\$			313,77				
C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES							
Descrição	un.	índice	custo unit.	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$					1,08		
DI EQUIPAMENTOS							
Descrição	un.	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000	0,0280	15,00	15,00	1,08
BETONEIRA 800L	h	1,00	0,0414	0,0697	3,70	1,20	1,11
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00		
CUSTO TOTAL					R\$ 50,98		
BDI					R\$ 50,98		
PREÇO TOTAL					R\$ 50,98		



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQ/eq):	1,00	D) TOTAL R\$	3,11
CUSTO TOTAL		R\$	378,01
ADI			
PREÇO TOTAL		R\$	378,01

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 00000021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.000.01.1	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) 0-220/5 PRESSÃO ATÉ 30 REF.: 73898/L SINAPI NOV/2010	M	16/11/2021

AI MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.		h		24,42	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,1000	22,89	2,27
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,1000	16,45	1,65

A.1) SUB TOTAL R\$	3,92
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MÓ (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (tabelas A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQ/eq):	1,00	A) TOTAL R\$	3,92		
B) MATERIAS					
	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Junta dilatação plástica Fungerbond (0 22 até 30Mpa)	m	1,0000	6,00	6,45

AI MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.		h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	1,2000	22,00	27,24
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,2500	16,45	4,11

A.1) SUB TOTAL R\$	31,34
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MÓ (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (tabelas A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQ/eq):	1,00	A) TOTAL R\$	31,34		
B) MATERIAS					
	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Servente madeira pinus 2,5x7,5m	m	0,2170	1,78	18,26
	Madeira 5x5cm	m	2,3000	6,37	14,65
	Preço 15x16	kg	0,1000	14,13	1,41
	Chapa madeira compensada resinada 37mm	m2	1,3350	38,12	50,93
	Preço 17x27	kg	0,2000	14,13	1,81

B) TOTAL R\$	85,48
--------------	-------

C) SUBPREFEITOS / TRANSPORTES					
	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)

D) EQUIPAMENTOS					
PERMANÊNCIAS DIVERSAS					

C) SUBPREFEITOS / TRANSPORTES					
	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)

D) EQUIPAMENTOS					
PERMANÊNCIAS DIVERSAS					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQ/eq):	1,00	D) TOTAL R\$	12,37
CUSTO TOTAL		R\$	12,37
ADI			
PREÇO TOTAL		R\$	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 00000021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.100.111.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	16/11/2021

AI MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
SERRA CIRCULAR DE BANCADA		h	1,00	0,0630	0,0630
				18,00	18,00

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQ/eq):	1,00	D) TOTAL R\$	5,11
CUSTO TOTAL		R\$	120,91
ADI			
PREÇO TOTAL		R\$	120,91

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 00000021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.100.122.1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CASO DE 6,3 MM.	KG	16/11/2021

AI MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.		h		25,42	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,0947	22,68	2,15
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,0355	16,45	0,25

A.1) SUB TOTAL R\$	2,40
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MÓ (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

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

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MDE)						1,00		A) TOTAL R\$		2,40	
B) MATERIAS											
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)							
Aço CA 50 8,3mm	kg	1,0000	8,76	8,76							
Esmaltes circulares em plastico	un	0,9100	0,36	0,33							
Armao recortado	kg	0,0250	12,89	0,32							
C) SUBPREFEITOS / TRANSPORTES										8,74	
D) EQUIPAMENTOS											
descricao	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)				
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,000	1,0000								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MDE)										1,00	
CUSTO TOTAL										R\$ 11,84	
BDI											
PREÇO TOTAL										R\$ 11,84	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MDE)						1,00		D) TOTAL R\$		10,89	
B) MATERIAS											
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)							
Aço CA 50 8,3mm	kg	1,0000	8,76	8,76							
Esmaltes circulares em plastico	un	0,9100	0,36	0,33							
Armao recortado	kg	0,0250	12,89	0,32							
C) SUBPREFEITOS / TRANSPORTES										8,52	
D) EQUIPAMENTOS											
descricao	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)				
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,000	1,0000								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MDE)										1,00	
CUSTO TOTAL										R\$ 10,89	
BDI											
PREÇO TOTAL										R\$ 10,89	

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
03.02.100.122.6	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 -	KG	16/11/2021	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	Índice	MDE (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	0,39
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0112	22,09	0,25
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0928	18,45	0,17

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA					
03.02.100.122.7	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 -	KG	16/11/2021					
A) MÃO DE OBRA								
descricao	un	Índice	MDE (R\$/enc)	custo total (R\$)				
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	0,39				
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0707	22,09	0,16				
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0115	18,45	0,19				
A.1) SUB TOTAL R\$				1,79				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				preço total sobre MDE (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$								
ENCARGOS SOCIAIS								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MDE)				1,00				
A) TOTAL R\$				1,79				
B) MATERIAS								
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)				
Aço CA 50 8,3mm	kg	1,0000	8,76	8,76				
Esmaltes circulares em plastico	un	0,9100	0,36	0,33				
Armao recortado	kg	0,0250	12,89	0,32				
B) TOTAL R\$				9,20				
C) SUBPREFEITOS / TRANSPORTES								
descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)				
A.1) SUB TOTAL R\$				0,44				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				preço total sobre MDE (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$								
ENCARGOS SOCIAIS								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MDE)				1,00				
A) TOTAL R\$				0,44				
B) MATERIAS								
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)				
Aço CA 50 20,0mm	kg	1,0000	7,98	7,98				
Armao recortado	kg	0,0250	12,89	0,32				
Esmaltes circulares em plastico	un	0,1130	0,36	0,02				
B) TOTAL R\$				8,32				
C) SUBPREFEITOS / TRANSPORTES								
descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)				
D) EQUIPAMENTOS								
descricao	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,000	1,0000					



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	8,78
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	8,78

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.100.141.11	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES, AF_06/2016	M2	16/11/2021

AI MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	VAL (R\$/M²)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		H		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		H	0,3500	22,69	7,94
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		H	0,2500	16,45	4,11

A.1) SUB TOTAL R\$	32,05
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (parte A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00
A) TOTAL R\$	32,05

BI MATERIAS	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)
Sistema de formas manuseáveis de alumínio	m2		0,0028	1.544,72	3,77
Desmoldadora para formas metálicas	l		0,0110	22,28	0,40

ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	H			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	H		0,3500	22,69	7,94
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	H		0,2500	16,45	4,11

A.1) SUB TOTAL R\$	36,44
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (parte A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00
A) TOTAL R\$	36,44

BI MATERIAS	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)
laje CA 50 14,7mm	kg		1,0000	8,70	8,70
Espal. Adm. escorço em betão	un		1,3330	0,18	0,24
Armaço metálico	kg		0,0250	12,69	0,32

B) TOTAL R\$	9,29			
C) SUBPRETEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)

D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS DIVERSAS					
un	Quant.	Índice (R)	Índice (R/m²)	Custo (R\$/m²)	Custo total (R\$)
	1,00		1,0000		

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

D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS DIVERSAS					
un	Quant.	Índice (R)	Índice (R/m²)	Custo (R\$/m²)	Custo total (R\$)
	1,00		1,0000		

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	19,22
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	19,22

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.100.142.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM.	KG	16/11/2021

AI MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	VAL (R\$/M²)	CUSTO TOTAL (R\$)
----------------	-----------	----	--------	--------------	-------------------

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	19,22
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	19,22

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.100.142.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM.	KG	16/11/2021

AI MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	VAL (R\$/M²)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		H		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		H	0,0475	22,69	1,06
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		H	0,0078	16,45	0,13

A.1) SUB TOTAL R\$	1,21
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (parte A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00
A) TOTAL R\$	1,21

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

B) MATERIAS						
descricao	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)		
aco ca 50 12,5mm	kg	1,0000	4,16	4,16		0,76
Esquadro circular em plastico	un	0,1730	0,38	0,38		0,17
Armao rebar	kg	0,0250	12,89	0,32		0,37
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>0,30</b>		
C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES						
descricao	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)		
<b>C) TOTAL R\$</b>						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant	valor (R\$)	valor (R\$)	custo (R\$) (R\$) (R\$)	custo total (R\$)	
PERMANENCIAS DIVULGAS	1,00	1,0000				
<b>D) TOTAL R\$</b>				<b>1,00</b>		
<b>A) TOTAL R\$</b>				<b>1,30</b>		
<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>R\$ 18,41</b>		
<b>BDI</b>						
<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>R\$ 18,41</b>		

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

B) MATERIAS						
descricao	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)		
aco ca 50 12,5mm	kg	1,0000	4,16	4,16		0,76
Esquadro circular em plastico	un	0,1730	0,38	0,38		0,17
Armao rebar	kg	0,0250	12,89	0,32		0,37
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>0,30</b>		
C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES						
descricao	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)		
<b>C) TOTAL R\$</b>						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant	valor (R\$)	valor (R\$)	custo (R\$) (R\$) (R\$)	custo total (R\$)	
PERMANENCIAS DIVULGAS	1,00	1,0000				
<b>D) TOTAL R\$</b>				<b>1,00</b>		
<b>A) TOTAL R\$</b>				<b>1,30</b>		
<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>R\$ 9,83</b>		
<b>BDI</b>						
<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>R\$ 9,83</b>		

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAMA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 00000000 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.100.142.4	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAGAMENTOS UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	18/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	m		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	m	0,0247	22,69	0,56
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	m	0,0040	34,61	0,14
<b>A) SUB TOTAL R\$</b>				<b>0,70</b>

B) EQUIPAMENTOS				
un	Quant	valor (R\$)	valor (R\$)	custo (R\$) (R\$) (R\$)
PERMANENCIAS DIVULGAS	1,00	1,0000		
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>1,00</b>
<b>A) TOTAL R\$</b>				<b>1,70</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>R\$ 18,41</b>
<b>BDI</b>				
<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>R\$ 18,41</b>

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAMA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 00000000 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.100.142.5	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAGAMENTOS UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	18/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	m		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	m	0,0244	22,68	0,79
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	m	0,0211	34,61	0,07
<b>A) SUB TOTAL R\$</b>				<b>0,86</b>

B) EQUIPAMENTOS				
un	Quant	valor (R\$)	valor (R\$)	custo (R\$) (R\$) (R\$)
PERMANENCIAS DIVULGAS	1,00	1,0000		
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>1,00</b>
<b>A) TOTAL R\$</b>				<b>1,86</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>R\$ 18,41</b>
<b>BDI</b>				
<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>R\$ 18,41</b>

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	m		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	m	0,0247	22,69	0,56
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	m	0,0040	34,61	0,14
<b>A) SUB TOTAL R\$</b>				<b>0,70</b>

B) EQUIPAMENTOS				
un	Quant	valor (R\$)	valor (R\$)	custo (R\$) (R\$) (R\$)
PERMANENCIAS DIVULGAS	1,00	1,0000		
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>1,00</b>
<b>A) TOTAL R\$</b>				<b>1,70</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>R\$ 9,83</b>
<b>BDI</b>				
<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>R\$ 9,83</b>

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

CUSTO TOTAL	R\$	R.95
BDI		
PREÇO TOTAL	R\$	R.95

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.100.142.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal. (R\$/h/mc)	custo (R\$/m²)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0158		22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0026		19,45
A.1) SUB TOTAL R\$				0,40

ENCARGOS SOCIAIS	
descrição (segundo tabela A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O.):	3,00
A) TOTAL R\$	
0,40	

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Aço CA 50 16,0mm	kg	1,0000	7,08	7,08
Armação diversos	kg	0,0250	12,80	0,32
A.1) SUB TOTAL R\$				11,99

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal. (R\$/h/mc)	custo (R\$/m²)
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500	19,45	4,91
A.1) SUB TOTAL R\$				11,99

ENCARGOS SOCIAIS	
descrição (segundo tabela A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O.):	3,00
A) TOTAL R\$	
11,99	

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Alvenaria polifunciona beneficiada	m²	5,0000	2,78	13,90
B) TOTAL R\$				13,90

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

D) EQUIPAMENTOS				
descrição	un	Quant.	índice (R\$)	custo (R\$/m²)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,0000		
C) TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS	
descrição (segundo tabela A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O.):	3,00
A) TOTAL R\$	
0,76	

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

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

D) EQUIPAMENTOS				
descrição	un	Quant.	índice (R\$)	custo (R\$/m²)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	
D) TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS	
descrição (segundo tabela A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O.):	3,00
D) TOTAL R\$	
R\$ 8,10	

ENCARGOS SOCIAIS	
descrição (segundo tabela A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O.):	3,00
D) TOTAL R\$	
R\$ 8,10	

ENCARGOS SOCIAIS	
descrição (segundo tabela A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O.):	3,00
D) TOTAL R\$	
R\$ 8,10	

ENCARGOS SOCIAIS	
descrição (segundo tabela A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O.):	3,00
D) TOTAL R\$	
R\$ 8,10	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.100.144.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO OU ALVENARIA COM SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE.	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal. (R\$/h/mc)	custo (R\$/m²)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000		22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h			19,45
A.1) SUB TOTAL R\$				15,68

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal. (R\$/h/mc)	custo (R\$/m²)
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				

ENCARGOS SOCIAIS	
descrição (segundo tabela A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O.):	3,00
D) TOTAL R\$	
R\$ 33,94	

ENCARGOS SOCIAIS	
descrição (segundo tabela A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O.):	3,00
D) TOTAL R\$	
R\$ 33,94	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.200.131.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, E = 17 MM/MF_12/2015	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal. (R\$/h/mc)	custo (R\$/m²)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0000		22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0050		19,45
A.1) SUB TOTAL R\$				0,76

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal. (R\$/h/mc)	custo (R\$/m²)
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				

ENCARGOS SOCIAIS	
descrição (segundo tabela A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O.):	3,00
A) TOTAL R\$	
0,76	

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

ADE quadra 01, conjunto A lote 7 - Ceilândia-Brasília - DF - CEP: 72.237-110

E-mail: [fibraconstrucoes@gmail.com](mailto:fibraconstrucoes@gmail.com) - Fone/Fax (61) 3032-2425



Fibra Construções EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ÍNDICE	VALOR (R\$)	DATA
03.02.200.134.1	03.02.200.134.1	m2	1,0000	38,12	40,03	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA						
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM		h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM		h		0,2000	22,69	18,15
SERVENTE C/ENC. COMPLEM		h		0,8000	16,45	13,16
A.3) SUB-TOTAL R\$					31,21	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre M.O. (%)	
A.2) SUB-TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)					1,00	A) TOTAL R\$ 31,21
B) MATERIAIS						
FERRAMENTAS DIVERSAS		un				
SERRA CIRCULAR EM BANCADA		h	1,00	0,0050	0,0010	16,00 0,11
D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS		un	1,00			
C) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00	D) TOTAL R\$ 0,11
CUSTO TOTAL					R\$	40,90
BDI					R\$	40,90
PFIQO TOTAL					R\$	40,90

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 09/2020 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ÍNDICE	VALOR (R\$)	DATA
03.02.200.142.1	03.02.200.142.1	m2	1,0000	38,12	40,03	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA						
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM		h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM		h		0,1330	22,69	3,02
SERVENTE C/ENC. COMPLEM		h		0,0218	16,45	0,37
A.3) SUB-TOTAL R\$					3,38	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre M.O. (%)	
A.2) SUB-TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)					1,00	A) TOTAL R\$ 3,38
B) MATERIAIS						
CORTA ABRILHADA CA 50 8,3mm		kg		1,0000	4,34	8,34
ALUMINIO FLEXIVEL		kg		0,0750	12,79	0,32
ESPORADADOR PLÁSTICO 30x30x1		un		0,9700	0,30	0,11
C) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00	D) TOTAL R\$ 0,11
CUSTO TOTAL					R\$	66,43
BDI					R\$	66,43
PFIQO TOTAL					R\$	66,43

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 09/2020 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ÍNDICE	VALOR (R\$)	DATA
03.02.200.142.1	03.02.200.142.1	KG	1,0000	38,12	40,03	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA						
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM		h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM		h		0,1330	22,69	3,02
SERVENTE C/ENC. COMPLEM		h		0,0218	16,45	0,37
A.3) SUB-TOTAL R\$					3,38	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre M.O. (%)	
A.2) SUB-TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)					1,00	A) TOTAL R\$ 3,38
B) MATERIAIS						
CORTA ABRILHADA CA 50 8,3mm		kg		1,0000	4,34	8,34
ALUMINIO FLEXIVEL		kg		0,0750	12,79	0,32
ESPORADADOR PLÁSTICO 30x30x1		un		0,9700	0,30	0,11
C) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00	D) TOTAL R\$ 0,11
CUSTO TOTAL					R\$	66,43
BDI					R\$	66,43
PFIQO TOTAL					R\$	66,43



Fibra Construções EIRELI

PREÇO TOTAL R\$ 12,82

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 000000421

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 02.200.142. 2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACIONES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$/h) enc	custo total (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h			15,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0093		22,99	2,25
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0162		19,45	0,27
				A.1) SUB TOTAL R\$ 2,52	

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\$ 2,52	

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Costa e alvenaria CA 50 8,0mm	m <sup>2</sup>	1,0000	1,78	1,78	
Armaço armado	m <sup>2</sup>	0,0250	12,99	0,32	
Espalhador plástico c/cola	un	0,1430	0,16	0,12	
				B) TOTAL R\$ 2,20	

C) SUBPRETERÇOS / TRANSPORTES			
C) SUBTOTAL R\$ 0,20			

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$ 1,89			

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)	1,00	A) TOTAL R\$ 3,89	

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Costa e alvenaria CA 50 12,5mm	m <sup>2</sup>	1,0000	8,37	8,37	
Armaço armado	m <sup>2</sup>	0,0250	12,89	0,32	
Espalhador plástico c/cola	un	0,1430	0,16	0,09	
				B) TOTAL R\$ 8,78	

C) SUBPRETERÇOS / TRANSPORTES			
C) SUBTOTAL R\$ 0,20			

D) EQUIPAMENTOS					
FEERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant	Índice (R\$)	Índice (R\$/h)	custo total (R\$)
		1,00	1,0000		

D) EQUIPAMENTOS					
FEERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant	Índice (R\$)	Índice (R\$/h)	custo total (R\$)
		1,00	1,0000		
				D) TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIM)		1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL				R\$ 12,72	
BDI				R\$ 0,10	
PREÇO TOTAL				R\$ 12,82	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 000000421

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 02.200.142. 3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACIONES, UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$/h) enc	custo total (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h			24,92	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0743		22,09	1,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0121		10,65	0,20
				A.1) SUB TOTAL R\$ 2,89	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$ 1,07			

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 000000421

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 02.200.142. 4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACIONES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$/h) enc	custo total (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0042		22,89	1,23
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0099		16,45	0,15
				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 (IMO)	1,00	A) TOTAL R\$ 1,38			

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Costa e alvenaria CA 50 12,5mm	m <sup>2</sup>	1,0000	7,08	7,08	
Armaço armado	m <sup>2</sup>	0,0250	12,89	0,32	

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

Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)				
03.02.200.142.5	un	0,9670	0,26	0,04				
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>0,26</b>				
<b>C) SUBTOTAL PRETÉRITOS / TRANSPORTES</b>								
03.02.200.142.5	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)				
<b>C) TOTAL R\$</b>				<b>0,26</b>				
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>								
<b>FERRAMENTAS DIVERSAS</b>								
un	Quant	Índice (P)	Índice (P)	custo (R\$/m²)	custo (R\$/m²)	custo (R\$/m²)	custo (R\$/m²)	custo (R\$/m²)
un	1,00	1,0000						
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):</b>				<b>1,00</b>	<b>D) TOTAL R\$</b>	<b>0,26</b>		
<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>0,26</b>			
<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>0,26</b>			

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAMA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 03/09/2011

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.200.142.5	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, F = 18 MM, AF_12/2015	M2	16/11/2011

Descrição	un	Índice (P)	Índice (P)	custo (R\$/m²)	custo (R\$/m²)	custo (R\$/m²)	custo (R\$/m²)	custo (R\$/m²)
03.02.500.131.1	un	1,00	1,0000					
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):</b>				<b>1,00</b>	<b>D) TOTAL R\$</b>	<b>0,26</b>		
<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>0,26</b>			
<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>0,26</b>			

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAMA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 03/09/2011

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.500.131.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, F = 18 MM, AF_12/2015	M2	16/11/2011

Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO Q/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL Q/ENC. COMPLEM	h	0,0270	22,69	0,61
SERVENTE Q/ENC. COMPLEM	h	0,0950	10,45	0,08
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>0,69</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MD(O)

03.02.200.142.5 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF\_12/2015

Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO Q/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL Q/ENC. COMPLEM	h	0,0367	22,69	0,83
SERVENTE Q/ENC. COMPLEM	h	0,0950	10,45	0,10
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>0,93</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MD(O)

A.2) SUB TOTAL R\$
0,93

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP): 1,00

A) TOTAL R\$ 0,93

B) MATERIAIS

Descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Corte a esmeraldo CA 50 16,0mm	kg	1,0000	7,88	7,88
Armação aço	kg	0,0250	12,69	0,32
Esquadro plástico	un	0,2370	0,16	0,03

B) TOTAL R\$ 8,23

C) SUBTOTAL PRETÉRITOS / TRANSPORTES

C) TOTAL R\$

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP): 1,00

D) TOTAL R\$ 8,74

PREÇO TOTAL R\$ 8,74

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP): 1,00

A) TOTAL R\$ 0,93

B) MATERIAIS

Descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Chapa madeira compensada resina 18mm	m2	1,0500	51,74	54,33

B) TOTAL R\$ 54,33

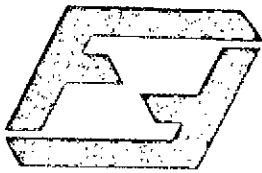
C) SUBTOTAL PRETÉRITOS / TRANSPORTES

C) TOTAL R\$

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP): 1,00

D) TOTAL R\$ 55,26

PREÇO TOTAL R\$ 55,26



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.000.122	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descriçao	un	índice	sal (R\$/un)	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0242	22,09	0,55
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0040	16,45	0,07

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

percentual sobre MD (R\$)	A.1) SUB TOTAL R\$
	0,62

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	A) TOTAL R\$
	1,00	0,62

B) MATERIAIS

descriçao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Corte e dobra aço CA 60 20,0mm	kg	1,0000	7,88	7,88
Ancora recortada	kg	0,0250	12,09	0,32
Escorador plástico cinza	un	1,1900	0,36	0,19

C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES

descriçao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
				0,48

A.2) SUB TOTAL R\$

A.2) SUB TOTAL R\$
5,65

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

percentual sobre MD (R\$)	A.1) SUB TOTAL R\$
	5,65

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	A) TOTAL R\$
	1,00	5,65

B) MATERIAIS

descriçao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Corte e dobra aço CA 60 20,0mm	kg	1,0000	10,04	10,04
Ancora recortada	kg	0,0250	12,09	0,32
Escorador plástico cinza	un	1,1900	0,30	0,19

C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES

descriçao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
				0,85

A.2) SUB TOTAL R\$

A.2) SUB TOTAL R\$
10,85

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

percentual sobre MD (R\$)	A.1) SUB TOTAL R\$
	10,85

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	A) TOTAL R\$
	1,00	10,85

B) MATERIAIS

descriçao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Corte e dobra aço CA 60 20,0mm	kg	1,0000	10,04	10,04
Ancora recortada	kg	0,0250	12,09	0,32
Escorador plástico cinza	un	1,1900	0,30	0,19

C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES

descriçao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
				2,43

A.2) SUB TOTAL R\$

A.2) SUB TOTAL R\$
12,43

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

percentual sobre MD (R\$)	A.1) SUB TOTAL R\$
	12,43

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	A) TOTAL R\$
	1,00	12,43

B) MATERIAIS

descriçao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Corte e dobra aço CA 60 20,0mm	kg	1,0000	10,04	10,04
Ancora recortada	kg	0,0250	12,09	0,32
Escorador plástico cinza	un	1,1900	0,30	0,19

C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES

descriçao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
				2,43

A.2) SUB TOTAL R\$

A.2) SUB TOTAL R\$
12,43

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

percentual sobre MD (R\$)	A.1) SUB TOTAL R\$
	12,43

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	A) TOTAL R\$
	1,00	12,43

B) MATERIAIS

descriçao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Corte e dobra aço CA 60 20,0mm	kg	1,0000	10,04	10,04
Ancora recortada	kg	0,0250	12,09	0,32
Escorador plástico cinza	un	1,1900	0,30	0,19

C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES

descriçao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
				2,43

A.2) SUB TOTAL R\$

A.2) SUB TOTAL R\$
12,43

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

percentual sobre MD (R\$)	A.1) SUB TOTAL R\$
	12,43

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	A) TOTAL R\$
	1,00	12,43

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.000.122	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20,0 MM -	KG	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descriçao	un	índice	sal (R\$/un)	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2240	22,09	5,04
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0050	16,45	0,48

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

percentual sobre MD (R\$)	A.1) SUB TOTAL R\$
	5,52

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	A) TOTAL R\$
	1,00	5,52

B) MATERIAIS

descriçao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Corte e dobra aço CA 60 20,0mm	kg	1,0000	10,04	10,04
Ancora recortada	kg	0,0250	12,09	0,32
Escorador plástico cinza	un	1,1900	0,30	0,19

C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES

descriçao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
				0,85

A.2) SUB TOTAL R\$

A.2) SUB TOTAL R\$
16,21

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

percentual sobre MD (R\$)	A.1) SUB TOTAL R\$
	16,21

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	A) TOTAL R\$
	1,00	16,21

B) MATERIAIS

descriçao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Corte e dobra aço CA 60 20,0mm	kg	1,0000	10,04	10,04
Ancora recortada	kg	0,0250	12,09	0,32
Escorador plástico cinza	un	1,1900	0,30	0,19

C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES

descriçao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
				2,43

A.2) SUB TOTAL R\$

A.2) SUB TOTAL R\$
12,43

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

percentual sobre MD (R\$)	A.1) SUB TOTAL R\$
	12,43

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	A) TOTAL R\$
	1,00	12,43

B) MATERIAIS

descriçao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Corte e dobra aço CA 60 20,0mm	kg	1,0000	10,04	10,04
Ancora recortada	kg	0,0250	12,09	0,32
Escorador plástico cinza	un	1,1900	0,30	0,19

C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES

descriçao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
				2,43

A.2) SUB TOTAL R\$

A.2) SUB TOTAL R\$
12,43

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

percentual sobre MD (R\$)	A.1) SUB TOTAL R\$
	12,43

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	A) TOTAL R\$
	1,00	12,43

B) MATERIAIS

descriçao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Corte e dobra aço CA 60 20,0mm	kg	1,0000	10,04	10,04
Ancora recortada	kg	0,0250	12,09	0,32
Escorador plástico cinza	un	1,1900	0,30	0,19

C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES

descriçao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
				2,43

A.2) SUB TOTAL R\$

A.2) SUB TOTAL R\$
12,43

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

percentual sobre MD (R\$)	A.1) SUB TOTAL R\$
	12,43

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	A) TOTAL R\$
	1,00	12,43



Fibra Construções EIRELI

				B) TOTAL R\$	8,78
--	--	--	--	--------------	------

Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				

C) TOTAL R\$					
un	Quant	Índice (PI)	Índice (IMP)	custo (R\$/m²) P. custo (R\$/m²) Imp	custo total (R\$)
PERMANÊNCIAS DIVERSAS	10	1,00	1,0000		

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):	1,00	D) TOTAL R\$	R\$	11,21
CUSTO TOTAL			R\$	11,21

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.900.131.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU	M2	16/11/2021

un	Quant	Índice (PI)	Índice (IMP)	custo (R\$/m²) P. custo (R\$/m²) Imp	custo total (R\$)
PERMANÊNCIAS DIVERSAS	10	1,00	1,0000		

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):	1,00	D) TOTAL R\$	R\$	24,47
CUSTO TOTAL			R\$	24,47

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.900.132.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
Descrição	un	Índice	Índice (IMP)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			24,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1368		22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0191		16,45

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
				A 1) SUB TOTAL R\$	2,80
				A 2) SUB TOTAL R\$	

[IGUAL A 20 MP, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA.]				
A) MÃO DE OBRA				
Descrição	un	Índice	Índice (IMP)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			24,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1500		22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1500		16,45

				A 1) SUB TOTAL R\$	12,68
				ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	previdencial sobre MOTO

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

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A 1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):		1,00	A) TOTAL R\$		12,68

B) MATERIAIS				
Descrição	un	Consumo	Índice (IMP)	custo total (R\$)
Fabricação de forma para laje compensada identificação e 10mm	m2	0,1368		51,25
Locação de equipamentos para execução	m2	0,3979		5,73
Desmontagem para formão	m	0,0040		4,95
Viga de sustentação H20	m	0,0300		63,84

				B) TOTAL R\$	11,79
--	--	--	--	--------------	-------

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				
Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):	1,00	D) TOTAL R\$	R\$	11,79
CUSTO TOTAL			R\$	11,79

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A 1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):		1,00	A) TOTAL R\$		2,80

B) MATERIAIS				
Descrição	un	Consumo	Índice (IMP)	custo total (R\$)
Cabe e desmontagem de aço CA-50 8,3mm	kg	1,9000		6,75
Armação de aço	kg	0,0250		12,79
Estante de plástico 60x60	un	1,9300		0,18

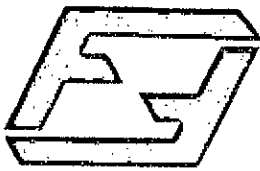
				B) TOTAL R\$	0,26
--	--	--	--	--------------	------

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				
Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):	1,00	D) TOTAL R\$	R\$	22,75
CUSTO TOTAL			R\$	22,75

D) EQUIPAMENTOS					
un	Quant	Índice (PI)	Índice (IMP)	custo (R\$/m²) P. custo (R\$/m²) Imp	custo total (R\$)
PERMANÊNCIAS DIVERSAS	10	1,00	1,0000		

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):	1,00	D) TOTAL R\$	R\$	12,20
CUSTO TOTAL			R\$	12,20



Fibra Construções EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.900.132.2	ARMARÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	salário/m²	custo unit. (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	m		25,02		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	m	0,0859	22,89	1,95	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	m	0,0349	18,45	0,21	
A.1) SUB TOTAL R\$					2,18

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MD (%)	A.2) SUB TOTAL R\$
			A.3) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS		arranjos sociais (base A.3)		A.4) TOTAL R\$
				2,18

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit.	custo unit. (R\$)	
Carde a beton com CA 50 B 10cm	m²	1,0000	8,76	8,76	
Armao ferrada	kg	0,0250	12,89	0,32	
Esquadro pilão do canteiro	un	0,7280	0,16	0,12	
B) TOTAL R\$					9,20

C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					1,60

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MD (%)	A.2) SUB TOTAL R\$
			A.3) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS		arranjos sociais (base A.3)		A.4) TOTAL R\$
				1,60

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit.	custo unit. (R\$)	
Carde a beton com CA 50 B 10cm	m²	1,0000	8,37	8,37	
Armao ferrada	kg	0,0250	22,69	0,32	
Esquadro pilão do canteiro	un	0,3970	0,16	0,06	
B) TOTAL R\$					6,75

C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					1,60

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MD (%)	A.2) SUB TOTAL R\$
			A.3) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS		arranjos sociais (base A.3)		A.4) TOTAL R\$
				1,60

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit.	custo unit. (R\$)	
Carde a beton com CA 50 B 10cm	m²	1,0000	8,37	8,37	
Armao ferrada	kg	0,0250	22,69	0,32	
Esquadro pilão do canteiro	un	0,3970	0,16	0,06	
B) TOTAL R\$					6,75

C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					1,60

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MD (%)	A.2) SUB TOTAL R\$
			A.3) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS		arranjos sociais (base A.3)		A.4) TOTAL R\$
				1,60

D) EQUIPAMENTOS					
descrição	un	Quant.	Índice (PI)	Salário (R\$/m²)	custo (R\$/m²)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000		

D) EQUIPAMENTOS					
descrição	un	Quant.	Índice (PI)	Salário (R\$/m²)	custo (R\$/m²)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000		
D) TOTAL R\$					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00
CUSTO TOTAL					R\$ 11,38
BDI					
PREÇO TOTAL					R\$ 11,38

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.900.132.3	ARMARÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	salário/m²	custo unit. (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	m		25,02		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	m	0,0859	22,89	1,43	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	m	0,0349	18,45	0,17	
A.1) SUB TOTAL R\$					1,60

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MD (%)	A.2) SUB TOTAL R\$
			A.3) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS		arranjos sociais (base A.3)		A.4) TOTAL R\$
				1,60

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit.	custo unit. (R\$)	
Carde a beton com CA 50 B 10cm	m²	1,0000	8,76	8,76	
Armao ferrada	kg	0,0250	12,89	0,32	
Esquadro pilão do canteiro	un	0,7280	0,16	0,12	
B) TOTAL R\$					9,20

C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					1,60

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MD (%)	A.2) SUB TOTAL R\$
			A.3) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS		arranjos sociais (base A.3)		A.4) TOTAL R\$
				1,60

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit.	custo unit. (R\$)	
Carde a beton com CA 50 B 10cm	m²	1,0000	8,37	8,37	
Armao ferrada	kg	0,0250	22,69	0,32	
Esquadro pilão do canteiro	un	0,3970	0,16	0,06	
B) TOTAL R\$					6,75

C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					1,60

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MD (%)	A.2) SUB TOTAL R\$
			A.3) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS		arranjos sociais (base A.3)		A.4) TOTAL R\$
				1,60

D) EQUIPAMENTOS					
descrição	un	Quant.	Índice (PI)	Salário (R\$/m²)	custo (R\$/m²)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000		

E) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit.	custo unit. (R\$)	
Manta impermeabilizante 3mm	m²	0,2600	6,04	1,56	
Primer de base asfáltica e base de betão misturado	m²	1,1200	21,45	24,07	
	t	0,8170	13,25	8,15	
E) TOTAL R\$					19,49

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MD (%)	A.2) SUB TOTAL R\$
			A.3) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS		arranjos sociais (base A.3)		A.4) TOTAL R\$
				19,49



Fibra Construções EIRELI

B) TOTAL R\$		45,37
--------------	--	-------

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/un)	custo total (R\$)
		1,00	0,0000	1,0000		
D) TOTAL R\$						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	04,86
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	04,86

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.03.100.1.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "6" X 3 3/8"	KG	16/11/2021

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	12,85
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	12,85

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.03.200.1.	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRUJECIDO	KG	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
Descrição	un	Índice	salário h/m	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,52	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0400	22,69	0,91
SERVANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0400	16,45	0,66
A.1) SUB TOTAL R\$				
1,57				

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

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

A) MÃO DE OBRA				
Descrição	un	Índice	salário h/m	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,52	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0400	22,69	0,91
SERVANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0400	16,45	0,66
A.1) SUB TOTAL R\$				
1,57				

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

ENCARGOS SOCIAIS			
A) TOTAL R\$			
1,57			

B) MATERIAIS					
Descrição	un	Quant.	Índice	custo unit	custo total (R\$)
Solda de topo em perfil/chapa	m		0,0000	46,85	0,28
Aço estrutural perfil "6"	kg		1,0200	10,41	12,03
B) TOTAL R\$					
13,31					

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/un)	custo total (R\$)
		1,00	0,0000	1,0000		
D) TOTAL R\$						

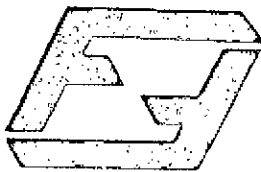
B) MATERIAIS					
Descrição	un	Quant.	Índice	custo unit	custo total (R\$)
Solda de topo em perfil/chapa	m		0,0000	46,85	0,25
Perfil "U" em aço ASTM A96 127x50mm	kg		1,0200	10,83	10,84
B) TOTAL R\$					
13,12					

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/un)	custo total (R\$)
		1,00	0,0000	1,0000		
D) TOTAL R\$						

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

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

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 00000001

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.03.400.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02)	M2	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	descrição	un	índice
	ENCARRETOADO C/ENC. COMPLEM.	m	25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	m	22,60
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	m	16,45
		<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	
		21,44	
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
percentual sobre M.O (R\$)			
		<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>	
		21,44	
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
percentual sobre M.O (R\$)			
		<b>A) TOTAL R\$</b>	
		21,44	
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O.)</b>			
		1,00	
		<b>B) MATERIAIS</b>	
	descrição	un	consumo
	Tinta em lata (cor branca)	l	0,4500
			25,97
			10,65
		<b>B) TOTAL R\$</b>	
		20,05	
<b>C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES</b>			
	descrição	un	índice
		<b>C) TOTAL R\$</b>	
		27,82	
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
percentual sobre M.O (R\$)			
		<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>	
		27,82	
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
percentual sobre M.O (R\$)			
		<b>A) TOTAL R\$</b>	
		27,82	
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O.)</b>			
		1,00	
		<b>B) MATERIAIS</b>	
	descrição	un	consumo
	Argamassa 1:2:8	m3	0,0143
			384,75
			5,69
	Bloco cerâmico 14x19x30cm	un	25,5000
			0,14
			16,67
	Tela de aço emoldura galvanizada 15x15x1cm	m2	0,4200
			6,29
			2,64
	Pano de aço com furo (largura=27cm)	un	0,0300
			34,89
			0,35
		<b>B) TOTAL R\$</b>	
		77,63	
<b>C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES</b>			
	descrição	un	índice
		<b>C) TOTAL R\$</b>	
		77,63	
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>			
	FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.
		1,00	1,0000
		<b>D) TOTAL R\$</b>	
		1,00	
		<b>CUSTO TOTAL</b>	
		R\$ 32,09	
		<b>PREÇO TOTAL</b>	
		R\$ 32,09	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.102.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO	M2	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	descrição	un	índice
	ENCARRETOADO C/ENC. COMPLEM.	m	25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	m	22,60
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	m	16,45
		<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	
		25,02	
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
percentual sobre M.O (R\$)			
		<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>	
		25,02	
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
percentual sobre M.O (R\$)			
		<b>A) TOTAL R\$</b>	
		25,02	
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>			
		1,00	
		<b>CUSTO TOTAL</b>	
		R\$ 32,09	
		<b>PREÇO TOTAL</b>	
		R\$ 32,09	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.104.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X30 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA	M2	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	descrição	un	índice
	ENCARRETOADO C/ENC. COMPLEM.	m	25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	m	22,60
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	m	16,45
		<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	
		25,02	
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
percentual sobre M.O (R\$)			
		<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>	
		25,02	
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
percentual sobre M.O (R\$)			
		<b>A) TOTAL R\$</b>	
		25,02	
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>			
		1,00	
		<b>CUSTO TOTAL</b>	
		R\$ 55,37	
		<b>PREÇO TOTAL</b>	
		R\$ 55,37	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.104.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X30 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA	M2	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	descrição	un	índice
	ENCARRETOADO C/ENC. COMPLEM.	m	25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	m	22,60
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	m	16,45
		<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	
		25,02	
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
percentual sobre M.O (R\$)			
		<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>	
		25,02	
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
percentual sobre M.O (R\$)			
		<b>A) TOTAL R\$</b>	
		25,02	
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>			
		1,00	
		<b>CUSTO TOTAL</b>	
		R\$ 55,37	
		<b>PREÇO TOTAL</b>	
		R\$ 55,37	

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

B) TOTAL R\$					31,39
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					
Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS DIVERSAS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00
CUSTO TOTAL					R\$ 53,03
MOI					
PREÇO TOTAL					R\$ 53,03

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.113.1.	COBOGO DE CONCRETO (FLEMELO VAZADO) 7X60X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (RACÃO 1:1 (CEMENTO E AREIA) REF: 73993/1 SINAPI NOV/2019)	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00
CUSTO TOTAL					R\$ 133,35
MOI					
PREÇO TOTAL					R\$ 133,35

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.120.1.	DIVISÓRIA EM GRÁNITO CINZA ANDORINHA POLIDO E-3CM	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	n		25,02		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	4.5000	22,60	102,11	
SERVIENTE C/ENC. COMPLEM.	n	2.0000	16,45	32,90	
A.3) SUB TOTAL R\$					135,01
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00
CUSTO TOTAL					R\$ 135,01
MOI					
PREÇO TOTAL					R\$ 135,01

ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	n		25,02		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	0,9000	22,60	20,34	
SERVIENTE C/ENC. COMPLEM.	n	0,9000	16,45	14,81	
A.3) SUB TOTAL R\$					35,15
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
A.2) SUB TOTAL R\$					35,15

ENCARGOS SOCIAIS					
ENCARGOS SOCIAIS (Sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
A) TOTAL R\$					28,02
B) MATERIAIS					
Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
Argamassa traço 1:4	m3	0,0044	384,75	1,69	
Elemento vazado de concreto 7x50x50cm	un	4,0000	26,67	106,68	
B) TOTAL R\$					108,37
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					
D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS DIVERSAS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00
CUSTO TOTAL					R\$ 216,74
MOI					
PREÇO TOTAL					R\$ 216,74

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.120.1.	DIVISÓRIA EM GRÁNITO CINZA ANDORINHA POLIDO E-3CM	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00
CUSTO TOTAL					R\$ 133,35
MOI					
PREÇO TOTAL					R\$ 133,35

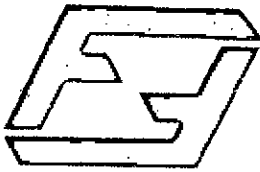
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.120.1.	DIVISÓRIA EM GRÁNITO CINZA ANDORINHA POLIDO E-3CM	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	n		25,02		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	4.5000	22,60	102,11	
SERVIENTE C/ENC. COMPLEM.	n	2.0000	16,45	32,90	
A.3) SUB TOTAL R\$					135,01
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00
CUSTO TOTAL					R\$ 135,01
MOI					
PREÇO TOTAL					R\$ 135,01

ADE quadra 01, conjunto A lote 7-- Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
 E-mail: [fibraconstrucoes@gmail.com](mailto:fibraconstrucoes@gmail.com) - Fone/Fax: (61) 3032-2425

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI



Fibra Construções EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.202.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG, INCLUSIVE PINTURA E TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO.	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$/h)	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,0000	22,99	22,99
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	1,0000	16,45	16,45

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MD (R\$)				
A.1) SUB TOTAL R\$				58,72

ENCARGOS SOCIAIS				
percentual sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)				1,00
A) TOTAL R\$				58,72

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Pintura esmalte em pó em fibra	m2	2,0000	6,43	12,86
Acq CA 40 10 Dens 1 20/1mm	kg	3,0000	6,21	18,63
Arma m-10	m3	0,0250	122,50	3,06
Cel. resaca	kg	1,0000	0,74	0,74
Concretos acabados igus	kg	8,2000	8,48	69,54
Chapa de aço galvanizada 14 E-1,95mm	kg	15,2900	13,96	212,20
Concreto Portland CP II 32	kg	4,8000	0,47	2,26

C) SUBEMPRETEÇOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				
B) TOTAL R\$				
342,24				

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

ENCARGOS SOCIAIS				
percentual sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)				1,00
A) TOTAL R\$				68,71

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Módulo Alçofora encaixado em fibra	m2	2,0000	6,43	12,86
Porta de Alu. em aço tipo ventilador	m2	1,0000	335,75	335,75
Alargamento 1.4	m3	0,0080	344,75	2,76
Partedões de alumínio/ portas laterais	un	1,0000	64,09	64,09

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MD (R\$)				
A.1) SUB TOTAL R\$				
B) TOTAL R\$				
420,16				

ENCARGOS SOCIAIS				
percentual sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)				1,00
A) TOTAL R\$				43,28

D) EQUIPAMENTOS				
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	salário (R\$)	custo total (R\$)
		1,00	1,0000	

D) EQUIPAMENTOS				
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	salário (R\$)	custo total (R\$)
		1,00	1,0000	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MD (R\$)				
A.1) SUB TOTAL R\$				
B) TOTAL R\$				400,96

ENCARGOS SOCIAIS				
percentual sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)				1,00
A) TOTAL R\$				400,96

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.202.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE FERRO EM VENEZIANA DE ABRIR, INCLUSIVE PINTURA E TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, REF. C1991/SEINFRAICEI	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$/h)	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,0000	22,99	22,99
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	2,4000	16,45	39,46

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MD (R\$)				
A.1) SUB TOTAL R\$				68,71

ENCARGOS SOCIAIS				
percentual sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)				1,00
A) TOTAL R\$				68,71

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

ENCARGOS SOCIAIS				
percentual sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)				1,00
A) TOTAL R\$				489,87

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.206.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER BOX/BOXEM EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMINICO.	LIN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$/h)	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,4000	22,99	32,17
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,7000	16,45	11,52

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MD (R\$)				
A.1) SUB TOTAL R\$				43,28

ENCARGOS SOCIAIS				
percentual sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)				1,00
A) TOTAL R\$				43,28

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Dormentes 100x100x2000	un	3,0000	12,54	37,62
Parafusos 6x30x3,5x25mm	un	19,0000	0,05	0,94
Porta de Alu. em madeira revestida (parafusado 80x140cm)	un	1,0000	115,44	115,44

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

B) TOTAL R\$						154,23	
C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES							
Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
Descrição	un	Quant	Índice (PI)	Índice (IPI)	custo (R\$/m)	P. custo (R\$/h)	tempo (horas)
FERRAMENTAS DIVERSAS	VE	1,00	2,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)							
		1,00	D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL				R\$ 197,54			
BDI				R\$ 197,54			
PREÇO TOTAL				R\$ 197,54			

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.206. 2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER 80X130CM EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO.	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA							
Descrição	un	Índice	PI (R\$/enc)	custo total (R\$)			
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,82				
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	1,4000	22,89	31,77			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)						1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL				R\$ 182,84					
BDI				R\$ 182,84					
PREÇO TOTAL				R\$ 182,84					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.207. 1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VEZEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIDAÇÃO COM PARAFUSOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA							
Descrição	un	Índice	PI (R\$/enc)	custo total (R\$)			
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,82				
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,3900	22,49	7,94			
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	n	0,1750	18,45	2,86			

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						10,82	
A.1) SUB TOTAL R\$							
A.2) SUB TOTAL R\$							

ENCARGOS SOCIAIS									
Encargos sociais (sobres A.1)									
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)						1,00		A) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL				R\$ 10,82					

B) MATERIAS							
Descrição	un	embudo	custo unit	custo total (R\$)			

SERVENTE C/ENC. COMPLEM						n		0,7000		18,45		12,92	
-------------------------	--	--	--	--	--	---	--	--------	--	-------	--	-------	--

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						A.1) SUB TOTAL R\$		43,29			
A.2) SUB TOTAL R\$											

ENCARGOS SOCIAIS											
Encargos sociais (sobres A.1)											
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)						1,00		A) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL				R\$ 43,29							

B) MATERIAS							
Descrição	un	embudo	custo unit	custo total (R\$)			
Dobradica em aço 2/anel 3 1/2" x 3"	un	3,0000	12,54	37,62			
Parafuso sexto 3,5x25mm	un	19,8700	0,05	0,99			
Porta de abir em alumínio revestida em laminado 80x130cm	un	1,0000	170,84	170,84			

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$		139,85			
Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)							

D) EQUIPAMENTOS							
Descrição	un	Quant	Índice (PI)	Índice (IPI)	custo (R\$/m)	P. custo (R\$/h)	tempo (horas)
FERRAMENTAS DIVERSAS	VE	1,00	2,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)								1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL				R\$ 441,41							
BDI				R\$ 441,41							
PREÇO TOTAL				R\$ 441,41							

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES							
Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)			

D) EQUIPAMENTOS							
Descrição	un	Quant	Índice (PI)	Índice (IPI)	custo (R\$/m)	P. custo (R\$/h)	tempo (horas)
FERRAMENTAS DIVERSAS	VE	1,00	2,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)						1,00		D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL				R\$ 452,23							
BDI				R\$ 452,23							
PREÇO TOTAL				R\$ 452,23							

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
04.01.222.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANELA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAMADA, LARGA COM PINTURA ELETROSTÁTICA.	M2	18/11/2021		
A) MÃO DE OBRA					
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM				25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM				22,99	47,81
SERVENTE C/ENC. COMPLEM				14,41	62,22
A.11 SUB TOTAL R\$					91,03
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
A.71 SUB TOTAL R\$					91,03
ENCARGOS SOCIAIS					
PREVIDENCIÁRIO DA EQUIPE (PMS)				1,00	92,03
B) MATERIAIS					
Folha de enrolar aço 24x3mm				0,50	0,50
Zinco de cobre em pó 120x150cm				532,14	295,17
Sólido acrílico verde 3kg				14,70	19,37
B.1 TOTAL R\$					306,04
C) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES					
C.1 TOTAL R\$					306,04
D) EQUIPAMENTOS					
D.1 TOTAL R\$					306,04
CUSTO TOTAL					306,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
04.01.222.1.1	FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO	M2	18/11/2021		
A) MÃO DE OBRA					
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM				25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM				22,99	47,81
SERVENTE C/ENC. COMPLEM				14,41	62,22
A.11 SUB TOTAL R\$					91,03
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
A.71 SUB TOTAL R\$					91,03
ENCARGOS SOCIAIS					
PREVIDENCIÁRIO DA EQUIPE (PMS)				1,00	92,03
B) MATERIAIS					
Folha de enrolar aço 24x3mm				0,50	0,50
Zinco de cobre em pó 120x150cm				532,14	295,17
Sólido acrílico verde 3kg				14,70	19,37
B.1 TOTAL R\$					306,04
C) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES					
C.1 TOTAL R\$					306,04
D) EQUIPAMENTOS					
D.1 TOTAL R\$					306,04
CUSTO TOTAL					306,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
04.01.222.1.1	FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO	M2	18/11/2021		
A) MÃO DE OBRA					
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM				25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM				22,99	47,81
SERVENTE C/ENC. COMPLEM				14,41	62,22
A.11 SUB TOTAL R\$					91,03
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
A.71 SUB TOTAL R\$					91,03
ENCARGOS SOCIAIS					
PREVIDENCIÁRIO DA EQUIPE (PMS)				1,00	92,03
B) MATERIAIS					
Folha de enrolar aço 24x3mm				0,50	0,50
Zinco de cobre em pó 120x150cm				532,14	295,17
Sólido acrílico verde 3kg				14,70	19,37
B.1 TOTAL R\$					306,04
C) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES					
C.1 TOTAL R\$					306,04
D) EQUIPAMENTOS					
D.1 TOTAL R\$					306,04
CUSTO TOTAL					306,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
04.01.222.1.1	FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO	M2	18/11/2021		
A) MÃO DE OBRA					
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM				25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM				22,99	47,81
SERVENTE C/ENC. COMPLEM				14,41	62,22
A.11 SUB TOTAL R\$					91,03
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
A.71 SUB TOTAL R\$					91,03
ENCARGOS SOCIAIS					
PREVIDENCIÁRIO DA EQUIPE (PMS)				1,00	92,03
B) MATERIAIS					
Folha de enrolar aço 24x3mm				0,50	0,50
Zinco de cobre em pó 120x150cm				532,14	295,17
Sólido acrílico verde 3kg				14,70	19,37
B.1 TOTAL R\$					306,04
C) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES					
C.1 TOTAL R\$					306,04
D) EQUIPAMENTOS					
D.1 TOTAL R\$					306,04
CUSTO TOTAL					306,04

ADE quadra 01, conjunto A lote 7 - Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
E-mail: [nbraconstrucoes@gmail.com](mailto:nbraconstrucoes@gmail.com) - Fone/Fax: (61) 3032-2425



Fibra Construções EIRELI

Descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (B)	Custo (R\$/un)	Custo (R\$/m²)	Custo total (R\$)
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (B)	Custo (R\$/un)	Custo (R\$/m²)	Custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00							
CUSTO TOTAL R\$ 840,37							
BDI							
PREÇO TOTAL R\$ 840,37							

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: 16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.226 2.	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIV. CONTRAMARCO), COM VIDROS. PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	16/11/2021

Descrição	un	Índice	Custo (R\$/un)	Custo total (R\$)
ENCADRE GAO/CIENC. COMPLEM	m		25,02	
OFICAL CIENC. COMPLEM	m	2,2000	22,89	49,92
SERVITE CIENC. COMPLEM	m	1,1000	16,45	18,10

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00							
CUSTO TOTAL R\$ 808,11							
BDI							
PREÇO TOTAL R\$ 808,11							

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: 16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.225 3.	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E	M2	16/11/2021

Descrição	un	Índice	Custo (R\$/un)	Custo total (R\$)
ENCADRE GAO/CIENC. COMPLEM	m		25,02	
OFICAL CIENC. COMPLEM	m	1,6000	22,69	36,30
SERVITE CIENC. COMPLEM	m	0,8000	19,45	15,56

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA							
A.1) SUB TOTAL R\$ 49,46							
A.2) SUB TOTAL R\$							

ENCARGOS SOCIAIS  
 PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00 A) TOTAL R\$ 49,46

Descrição	un	Consumo	Custo unit.	Custo total (R\$)
JANELA DE AÇO CORRER Aço 2 (16 120x150x4)	m2	0,5350	824,85	441,24
ALUMINIO 1,1	m3	0,0300	394,55	11,84

A.1) SUB TOTAL R\$ 49,46							
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA							
A.2) SUB TOTAL R\$							

ENCARGOS SOCIAIS  
 PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00 A) TOTAL R\$ 68,02

Descrição	un	Consumo	Custo unit.	Custo total (R\$)
Vidro temperado Incolor 6mm	m2	1,0000	132,30	132,30
Janelas basculante aco 80x80cm	m2	1,0000	330,17	330,17
Parafuso zincado 4,2mmx32mm	un	24,4000	0,78	19,03
Silicone acetico uso geral 280g	un	1,2400	16,52	20,49

B) TOTAL R\$ 500,99							
---------------------	--	--	--	--	--	--	--

C) SUBPRETENDIDOS / TRANSPORTES

Descrição	un	Índice	Custo unit.	Custo total (R\$)
-----------	----	--------	-------------	-------------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.225 3.	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E	M2	16/11/2021

Descrição	un	Índice	Custo (R\$/un)	Custo total (R\$)
ENCADRE GAO/CIENC. COMPLEM	m		25,02	
OFICAL CIENC. COMPLEM	m	2,2000	22,89	49,92
SERVITE CIENC. COMPLEM	m	1,1000	16,45	18,10

B) TOTAL R\$ 482,19							
---------------------	--	--	--	--	--	--	--

C) SUBPRETENDIDOS / TRANSPORTES

Descrição	un	Índice	Custo unit.	Custo total (R\$)
-----------	----	--------	-------------	-------------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.225 3.	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E	M2	16/11/2021

Descrição	un	Índice	Custo (R\$/un)	Custo total (R\$)
ENCADRE GAO/CIENC. COMPLEM	m		25,02	
OFICAL CIENC. COMPLEM	m	1,6000	22,69	36,30
SERVITE CIENC. COMPLEM	m	0,8000	19,45	15,56

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA							
A.1) SUB TOTAL R\$ 49,46							
A.2) SUB TOTAL R\$							

ENCARGOS SOCIAIS  
 PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00 A) TOTAL R\$ 49,46

Descrição	un	Consumo	Custo unit.	Custo total (R\$)
JANELA DE AÇO CORRER Aço 2 (16 120x150x4)	m2	0,5350	824,85	441,24
ALUMINIO 1,1	m3	0,0300	394,55	11,84



Fibra Construções EIRELI

04.01.243. 1.1		TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019		UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (R\$/un)	custo base (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	m		21,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	m	0,6900	22,59	15,15	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	m	0,4000	18,45	6,58	
A.1) SUB TOTAL R\$				24,73	
ADICIONAIS DE 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\$ 24,73		
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
Tampla livre encaixado com trava p/ porta banheiro	un	1,0000	15,28	15,28	
B) TOTAL R\$				35,28	
C) SUBEMPREGUADOS/TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit.	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	A) TOTAL R\$ 24,73				
B) MATERIAIS							
descricao	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)			
Usandagem em aço 3/4" x 2 1/2"	un	1,0000	8,04	8,04			
B) TOTAL R\$				8,04			
C) SUBEMPREGUADOS/TRANSPORTES							
descricao	un	indice	custo unit.	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant.	indice (P)	indice (M)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) M	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL		R\$ 32,77					
BDI		R\$ 32,77					
PREÇO TOTAL		R\$ 32,77					

ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL		R\$ 60,01					
BDI		R\$ 60,01					
PREÇO TOTAL		R\$ 60,01					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: memoria 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.243. 2.	DOBRAÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,0 A 2MM. SEN ANEL, CROMADO DO ZINCOADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (R\$/un)	custo base (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	m		25,70		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	m	0,6900	22,70	15,61	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	m	0,4000	18,45	7,38	
A.1) SUB TOTAL R\$				24,73	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

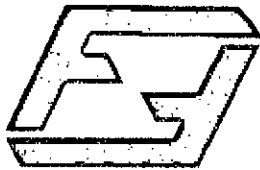
Ref: memoria 22

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.247. 1.	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (R\$/un)	custo base (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	m		25,70		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	m	0,3000	22,00	6,60	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	m	0,1500	16,45	2,47	
A.1) SUB TOTAL R\$				9,28	
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\$ 9,28		
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
Puxador tipo placa em alumínio com comprimento 1000mm	un	1,0000	17,25	17,25	
B) TOTAL R\$				17,25	
C) SUBEMPREGUADOS/TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit.	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

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

		C) TOTAL R\$	
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$	28,83
R\$1		R\$	28,83
PREÇO TOTAL		R\$	28,83

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
247. 2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA PARA PORTA DE FERRO.	LIN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	Índice	un (P) x enc	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2000		22,69	4,54
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,3000		34,45	1,05

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$	882,80
R\$1		R\$	882,80
PREÇO TOTAL		R\$	882,80

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.312.01.	ESPELHO CRISTA), ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	Índice	un (P) x enc	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1000		22,69	2,27
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,3000		34,45	1,04

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		un	Índice	un (P) x enc	custo total (R\$)
A.1) SUB TOTAL R\$					8,34

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS		un	Índice	un (P) x enc	custo total (R\$)
ENCARGOS SOCIAIS (BASE A.2)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	A) TOTAL R\$		8,34
CUSTO TOTAL		R\$	257,36		257,36
R\$1		R\$	4,23		18,02
PREÇO TOTAL		R\$	275,38		275,38

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		un	Índice	un (P) x enc	custo total (R\$)
A.1) SUB TOTAL R\$					0,18

ENCARGOS SOCIAIS		un	Índice	un (P) x enc	custo total (R\$)
ENCARGOS SOCIAIS (BASE A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	A) TOTAL R\$		0,18
CUSTO TOTAL		R\$	174,51		174,51
R\$1		R\$	874,61		874,61
PREÇO TOTAL		R\$	874,61		874,61

C) SUBPRETÉRITOS / TRANSPORTES		un	Índice	un (P) x enc	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$					874,61

D) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	Índice (P)	Índice (IMP)	custo (R\$/un) p. base	custo (R\$/un) p. imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		un	1,00	1,0000				

B) TOTAL R\$

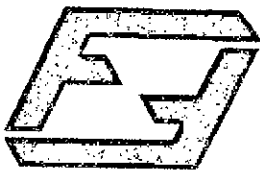
C) SUBPRETÉRITOS / TRANSPORTES		un	Índice	un (P) x enc	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$					284,24

D) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	Índice (P)	Índice (IMP)	custo (R\$/un) p. base	custo (R\$/un) p. imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$	262,82
R\$1		R\$	262,82
PREÇO TOTAL		R\$	262,82

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.407. 1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE	M2	16/11/2021



Fibra Construções EIRELI

ALCANTARAFAMENTO AF\_06/2016

ALCANTARAFAMENTO AF_06/2016	un	Índice	sal (R\$/h/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	22,69	2,27
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	18,45	1,85
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>4,12</b>

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

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (art. 11)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>		
<b>3,87</b>				

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Meça para uma guarnição de fibra galvanizada 1/3x30cm	q	4,3500	1,29	5,25
	Telha fibrocimentada em aço zinco ative 40mm espessura 1,20x0,60m	m2	1,0000	60,76	60,76
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>72,19</b>

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

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
-----------------	----	-------	------------	--------------	-----------------	-------------------	-------------------

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (art. 11)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>		
<b>5,61</b>				

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Meça para uma guarnição de fibra galvanizada 1/3x30cm	q	4,3500	1,29	5,25
	Telha fibrocimentada em PU 4x30cm	m2	1,0000	180,63	180,63
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>204,02</b>

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

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
-----------------	----	-------	------------	--------------	-----------------	-------------------	-------------------

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (art. 11)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>		
<b>202,82</b>				

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (R\$)			
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>202,82</b>				
<b>202,82</b>				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>		
<b>202,82</b>				
<b>202,82</b>				

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (art. 11)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>		
<b>78,11</b>				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.107.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRIMODULÍSTICA E = 30 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ALCANTARAFAMENTO AF_07/2019	M2	16/11/2021

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	0,1000	22,69	2,27
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	18,45	1,85
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					<b>4,12</b>

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

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.407.3.	TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA	M2	16/11/2021

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	0,1000	22,69	2,27
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	18,45	1,85
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					<b>4,12</b>

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

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (art. 11)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>		
<b>388,15</b>				

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Coberturas em policarbonato alveolar 6mm	m2	1,0000	388,15	388,15
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>388,15</b>

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

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

C) TOTAL R\$									
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	Índice	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	m	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP): 1,00									
CUSTO TOTAL R\$ 355,18									
BDI									
PREÇO TOTAL R\$ 355,18									

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
1.5.11.1.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	un	Índice	custo (R\$/un)	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.		h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,0000	22,69	13,61
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,3000	16,45	4,94

C) TOTAL R\$									
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	Índice	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	m	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP): 1,00									
CUSTO TOTAL R\$ 82,89									
BDI									
PREÇO TOTAL R\$ 82,89									

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.511.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018	M2	16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	un	Índice	custo (R\$/un)	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.		h		24,92	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	2,5000	22,08	55,73
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		h	7,5000	16,45	41,13

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

C) TOTAL R\$									
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	Índice	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	m	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP): 1,00									
CUSTO TOTAL R\$ 418,33									
BDI									
PREÇO TOTAL R\$ 418,33									

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.511.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	16/11/2021

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS sociais (sobre A.11)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOZ) 1,00

B) MATERIAS

ALGEBRASA 2,4

Piso em Granilite E-80mm

C) SUBEMPREGADOS / TRANSPORTES

D) EQUIPAMENTOS

FERRAMENTAS DIVERSAS

C) SUBEMPREGADOS / TRANSPORTES

D) EQUIPAMENTOS

FERRAMENTAS DIVERSAS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP): 1,00

CUSTO TOTAL R\$ 418,33

BDI

PREÇO TOTAL R\$ 418,33

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.511.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	16/11/2021



Fibra Construções EIRELI

descrição	un	índice	ml (h) / m <sup>2</sup>	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	22,69	6,81
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	16,45	4,94
A.1) SUB TOTAL R\$				11,75

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

ENCARGOS SOCIAIS				
análise sobre tabela A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓ):				
1,00				
A) TOTAL R\$				11,75

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Saco de cimento 50 kg	m	0,2000	2,47	0,29
Saco de cimento 2,5 kg	m	0,2500	4,70	3,18
Cimento Portland Composto FCA 200kg	m3	0,0850	254,90	21,67
Cimento Portland FCA 200kg	m3	1,1200	0,83	0,94
Fed. sub. 11 kg	m3	1,1200	45,04	50,45
B) TOTAL R\$				78,54

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

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

ENCARGOS SOCIAIS				
análise sobre tabela A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓ):				
1,00				
A) TOTAL R\$				11,75

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Argemass. cimento ACE	kg	4,5000	0,83	3,74
Cimento Portland FCA 200kg	m3	1,0600	21,24	22,57
Planta e cimento	kg	0,1900	3,53	0,67
B) TOTAL R\$				22,70

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

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

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓ):				
1,00				
D) TOTAL R\$				34,45

CUSTO TOTAL	R\$ 34,45			
PREÇO TOTAL	R\$ 34,45			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓ):	1,00		D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL	R\$ 87,29		
PREÇO TOTAL	R\$ 87,29		

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.512.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADAS CONFORME ESPECIFICADAS NO CADERNO FORNECIDO PELO ÓRGÃO.	M2	16/11/2021

descrição	un	índice	ml (h) / m <sup>2</sup>	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	22,69	6,81
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	16,45	4,94
A.1) SUB TOTAL R\$				11,75

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

ENCARGOS SOCIAIS				
análise sobre tabela A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓ):				
1,00				
A) TOTAL R\$				11,75

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.513.1.	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA AF_05/2018	M2	16/11/2021

descrição	un	índice	ml (h) / m <sup>2</sup>	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	22,69	6,81
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	16,45	4,94
A.1) SUB TOTAL R\$				10,10

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

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

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Adesivo para LVT/colagem	kg	0,0950	24,11	2,29
Piso vinílico semi-flexível L=1,20m x 0,6030m	m2	1,1000	161,01	177,11
B) TOTAL R\$				219,40

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

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓ):				
1,00				
D) TOTAL R\$				219,40

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

C) EQUIPAMENTOS		un	Quant	Indice (P)	Indice (R)	custo (R1/P)	P	custo (R2/P)	custo total (R3)
PERMANENTES DIVERSAS		m²	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE EQUIP. 2			1,00						
CUSTO TOTAL									R\$ 189,90
BDI									
PREÇO TOTAL									R\$ 189,90

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - BAMBAMBÁIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.517.1.	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA)	M2	16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	INDICE (P)	INDICE (R)	CUSTO (R1/P)	P	CUSTO (R2/P)	CUSTO TOTAL (R3)
OBRA									
	ARGAMASSA C/ C/ N2 COMPLEM	m				25,92			
	OFICINA C/ C/ N2 COMPLEM	m			6,9000	22,86			11,30
	CEMENTO C/ C/ N2 COMPLEM	m			6,9000	16,65			6,84

C) EQUIPAMENTOS		un	Quant	Indice (P)	Indice (R)	custo (R1/P)	P	custo (R2/P)	custo total (R3)
PERMANENTES DIVERSAS		m²	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE EQUIP. 2			1,00						
CUSTO TOTAL									R\$ 253,18
BDI									
PREÇO TOTAL									R\$ 253,18

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - BAMBAMBÁIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.519.1.	PISO TÁTIL DE BORRACHA LIXADA PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, 25x25x3CM, ESPESURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE	M2	16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	INDICE (P)	INDICE (R)	CUSTO (R1/P)	P	CUSTO (R2/P)	CUSTO TOTAL (R3)
OBRA									
	ENCAMARADO C/ C/ N2 COMPLEM	m				25,02			
	OFICINA C/ C/ N2 COMPLEM	m			6,4700	22,86			18,23
	CEMENTO C/ C/ N2 COMPLEM	m			6,4700	16,65			1,40

C) EQUIPAMENTOS		un	Quant	Indice (P)	Indice (R)	custo (R1/P)	P	custo (R2/P)	custo total (R3)
PERMANENTES DIVERSAS		m²	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE EQUIP. 2			1,00						
CUSTO TOTAL									R\$ 90,72
BDI									
PREÇO TOTAL									R\$ 90,72

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - BAMBAMBÁIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.510.2.	PISO TÁTIL DE BORRACHA LIXADA PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, 25x25x3CM, ESPESURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE	M2	16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	INDICE (P)	INDICE (R)	CUSTO (R1/P)	P	CUSTO (R2/P)	CUSTO TOTAL (R3)
OBRA									
	CONCRETO C/ C/ N2	m				11,83			6,75
	1ª PRATELA	m²			1,0970	62,12			65,66

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		un	Quant	Indice (P)	Indice (R)	custo (R1/P)	P	custo (R2/P)	custo total (R3)
A.1) MÃO TOTAL R\$									16,29

ENCARGOS SOCIAIS		un	Quant	Indice (P)	Indice (R)	custo (R1/P)	P	custo (R2/P)	custo total (R3)
A.2) MÃO TOTAL R\$									

ENCARGOS SOCIAIS		un	Quant	Indice (P)	Indice (R)	custo (R1/P)	P	custo (R2/P)	custo total (R3)
A.3) MÃO TOTAL R\$									16,29

MATERIAS		un	Quant	Indice (P)	Indice (R)	custo (R1/P)	P	custo (R2/P)	custo total (R3)
A.4) MÃO TOTAL R\$									258,61
	Argamassa 1:3	m				0,8120			5,44
	Piso em borracha pastilhado 50x50cm (17mm)	m²				1,6000			222,34

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES		un	Quant	Indice (P)	Indice (R)	custo (R1/P)	P	custo (R2/P)	custo total (R3)
B) TOTAL R\$									258,61

C) EQUIPAMENTOS		un	Quant	Indice (P)	Indice (R)	custo (R1/P)	P	custo (R2/P)	custo total (R3)
PERMANENTES DIVERSAS		m²	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE EQUIP. 2			1,00						
CUSTO TOTAL									R\$ 189,90
BDI									
PREÇO TOTAL									R\$ 189,90

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES		un	Quant	Indice (P)	Indice (R)	custo (R1/P)	P	custo (R2/P)	custo total (R3)
B) TOTAL R\$									22,61

C) EQUIPAMENTOS		un	Quant	Indice (P)	Indice (R)	custo (R1/P)	P	custo (R2/P)	custo total (R3)
PERMANENTES DIVERSAS		m²	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE EQUIP. 2			1,00						
CUSTO TOTAL									R\$ 253,18
BDI									
PREÇO TOTAL									R\$ 253,18

C) EQUIPAMENTOS		un	Quant	Indice (P)	Indice (R)	custo (R1/P)	P	custo (R2/P)	custo total (R3)
PERMANENTES DIVERSAS		m²	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE EQUIP. 2			1,00						
CUSTO TOTAL									R\$ 90,72
BDI									
PREÇO TOTAL									R\$ 90,72

C) EQUIPAMENTOS		un	Quant	Indice (P)	Indice (R)	custo (R1/P)	P	custo (R2/P)	custo total (R3)
PERMANENTES DIVERSAS		m²	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE EQUIP. 2			1,00						
CUSTO TOTAL									R\$ 90,72
BDI									
PREÇO TOTAL									R\$ 90,72

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - BAMBAMBÁIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.510.2.	PISO TÁTIL DE BORRACHA LIXADA PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, 25x25x3CM, ESPESURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE	M2	16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	INDICE (P)	INDICE (R)	CUSTO (R1/P)	P	CUSTO (R2/P)	CUSTO TOTAL (R3)
OBRA									
	CONCRETO C/ C/ N2	m				11,83			6,75
	1ª PRATELA	m²			1,0970	62,12			65,66



Fibra Construções EIRELI

ENCARGADO C/ENG. COMPLEM	R		25,62	
OFICIAL C/ENG. COMPLEM	N	0,4500	22,69	10,21
SERVENTE C/ENG. COMPLEM	R	0,4500	16,45	7,40

A.1) SUB TOTAL R\$			17,61
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\$			17,61

B) MATERIAS					
descricao	un	quant	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Clon p/ grau de betonagem	P		0,3430	47,83	6,78
Mel. endurecedor de betonagem	M2		1,0900	42,72	95,99
B) TOTAL R\$					72,81

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

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

B) MATERIAS					
descricao	un	quant	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Argamassa 1:3	M3		0,0430	453,25	19,49
Jul. la. gipsoso coroa 27x3mm	M		1,6700	1,78	1,80
B) TOTAL R\$					21,29

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

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):			1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL				R\$	30,57
MOI					
PREÇO TOTAL				R\$	30,57

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$	90,22
MOI				
PREÇO TOTAL			R\$	90,22

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.528. 1.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (R\$/ano)	custo total (R\$)	
ENCARGADO C/ENG. COMPLEM	R			25,62	
OFICIAL C/ENG. COMPLEM	N	0,3000		22,69	6,81
SERVENTE C/ENG. COMPLEM	R	0,3400		16,45	2,47
A.1) SUB TOTAL R\$					6,28
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\$	9,28

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.531. 1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (R\$/ano)	custo total (R\$)	
ENCARGADO C/ENG. COMPLEM	R			25,62	
OFICIAL C/ENG. COMPLEM	N	0,1400		22,69	4,04
SERVENTE C/ENG. COMPLEM	R	0,0900		16,45	1,48
A.1) SUB TOTAL R\$					6,56
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\$	6,56

B) MATERIAS					
descricao	un	quant	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Argamassa 1:3	M3		0,0040	453,25	1,81
B) TOTAL R\$					1,81

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

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

ABE 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

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (IPI)	custo (R\$/un) P	custo (R\$/un) lim
FERRAMENTAS DIVERSAS	VO	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP): 1,00						
CUSTO TOTAL R\$ 1,37						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 1,37						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.534.1.	ENBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TIPO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONÉIA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM	M2	16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	un	Índice	Índice (IPI)	custo (R\$/un) P	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM		m			24,00	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM		m	0,4700		22,89	9,03
SERVENTE C/ENC. COMPLEM		m	0,4100		16,45	6,58
A.1) SUB TOTAL R\$ 15,66						

C) TOTAL R\$						
CUSTO TOTAL R\$ 30,86						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 30,86						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.534.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ES MALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC L APLICADAS EM	M2	16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	un	Índice	Índice (IPI)	custo (R\$/un) P	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM		m			25,12	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM		m	0,5000		22,89	11,31
SERVENTE C/ENC. COMPLEM		m	0,2500		16,45	4,11
A.1) SUB TOTAL R\$ 15,46						

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

ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (segm A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP): 1,00						
A) TOTAL R\$ 15,46						
B) MATERIAS						
Argamassa tipo 1:2:8	m3		0,5000		0,39	3,54
Revestimento cerâmico	m2		0,2500		3,53	0,76
Cerâmica popular 20x20 cm	m2		1,0900		23,42	24,56

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						
percentual sobre MO (%)						
A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (segm A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP): 1,00						
A) TOTAL R\$ 15,46						
B) MATERIAS						
Argamassa tipo 1:2:8	m3		0,0293		0,00	0,01
Tela de aço soldada fio 1,23mm malha 25x25mm	m2		0,1560		0,00	0,00
B) TOTAL R\$ 14,90						

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES						
DESCRIÇÃO	un	Índice	Índice (IPI)	custo (R\$/un) P	custo total (R\$)	
C) SUBTOTAL R\$						

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (IPI)	custo (R\$/un) P	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	VO	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP): 1,00						
C) TOTAL R\$						

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES						
DESCRIÇÃO	un	Índice	Índice (IPI)	custo (R\$/un) P	custo total (R\$)	
C) SUBTOTAL R\$ 21,91						

C) TOTAL R\$						
CUSTO TOTAL R\$ 43,37						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 43,37						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.534.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADI EM PANDOS COM VÃOS.	M2	16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	un	Índice	Índice (IPI)	custo (R\$/un) P	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM		m			25,12	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM		m	1,0000		22,89	22,89

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

ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (segm A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP): 1,00						
A) TOTAL R\$ 15,46						
B) MATERIAS						
Argamassa tipo 1:2:8	m3		0,39		0,39	3,54
Revestimento cerâmico	m2		0,2500		3,53	0,76
Cerâmica popular 5x5 cm	m2		1,0900		23,42	24,56



Fibra Construções EIRELI

SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0000	18,45	9,87	
A 1) SUB TOTAL R\$				97,10	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
A 2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M/O)					
A) TOTAL R\$				97,10	
B) MATERIAS					
ligamento c/encim. ACI	m	0,5000	1,82	19,77	
massa c/encim. M. 1500	m <sup>2</sup>	1,0000	159,14	175,07	
B) TOTAL R\$				194,84	
C) SUBMATERIAS / TRANSPORTES					
C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS DIVERSAS					
D) TOTAL R\$					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M/O)					
CUSTO TOTAL				R\$ 11,80	
BDI					
PREÇO TOTAL				R\$ 11,80	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M/O)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	225,94
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	225,94

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QNTD	DATA
04.01.549.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M2	10/11/2021	
A) MÃO DE OBRA				
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h		26,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3200	22,89	7,26
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1600	14,45	2,61
A 1) SUB TOTAL R\$				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
A 2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M/O)				
A) TOTAL R\$				9,89
B) MATERIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QNTD	DATA
04.01.551.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE AGLOMERADO E FIBRAS 122X122X2,25CM.	M2	16/11/2021	
A) MÃO DE OBRA				
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,0000	22,89	22,89
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	1,0000	16,45	16,45
A 1) SUB TOTAL R\$				39,14
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
A 2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M/O)				
A) TOTAL R\$				39,14
B) MATERIAS				
Ferro Fibra Puxado em placas 825x25mm	m <sup>2</sup>	1,0000	100,45	100,45
B) TOTAL R\$				100,45
C) SUBMATERIAS / TRANSPORTES				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 10/2021/21

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

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (IPI)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
TERRAMENTOS DIVERSAS		1,00		1,0000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						1,00
CUSTO TOTAL						R\$ 139,59
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 139,59

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.552.1	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	DESCRIÇÃO	un	Índice
1	MAO DE OBR. COMPLEM	h	25,62
2	OFIC. COMPLEM.	h	22,49
3	DIEN. COMPLEM.	h	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			15,48
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			

PP	R\$	53,33
----	-----	-------

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.554.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_05/2017_P	M2	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	DESCRIÇÃO	un	Índice
1	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,62
2	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	22,49
3	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			15,48
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			

ENCARGOS SOCIAIS

A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL						
BDI						
PREÇO TOTAL						
B) MATERIAS						
	DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
	Arma galvanizado 188WG	kg	0,0250	16,51	0,41	
	Graxa em pó para lavabancos	kg	0,9470	0,35	0,35	
	Placa de gesso para forro 60x60cm	m2	1,0700	10,73	10,82	
	Sinal em tela	kg	0,0075	13,34	0,10	
	Placote para sinalização 4,2x3,0"	reim	0,0300	14,66	0,44	
B) TOTAL R\$						32,22
C) SUBEMPREGUOS / TRANSPORTES						

A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL						
BDI						
PREÇO TOTAL						
B) MATERIAS						
	DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
	Fôrro em PVC em reguas L=20 cm	m2	1,0000		17,87	37,87
B) TOTAL R\$						37,87
C) SUBEMPREGUOS / TRANSPORTES						
	DESCRIÇÃO	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)	

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (IPI)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
TERRAMENTOS DIVERSAS		1,00		1,0000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						1,00
CUSTO TOTAL						R\$ 53,33
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 53,33

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (IPI)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
TERRAMENTOS DIVERSAS		1,00		1,0000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						1,00
CUSTO TOTAL						R\$ 27,68
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 27,68

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.556.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM Rolo PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	DESCRIÇÃO	un	Índice
1	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,62
2	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	22,49
3	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	16,45
B) TOTAL R\$			53,22
C) SUBEMPREGUOS / TRANSPORTES			



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$		3,09
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		
percentual sobre M.O (M)		

A.2) SUB TOTAL R\$		
ENCARGOS SOCIAIS		
despesas sociais sobre A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M/O)		1,00
A) TOTAL R\$		3,09

QTD	DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	CUSTO TOTAL (R\$)
1	Argamassa 1:2:8	m <sup>3</sup>	0,0020	453,25	0,91

B) TOTAL R\$		0,91							
C) TOTAL R\$									
D) EQUIPAMENTOS									
FERRAMENTAS DIVERSAS									
Qtd	Descrição	un	Consumo	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)
1			1,00	1,0000					

B) TOTAL R\$		0,91						
C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS								
FERRAMENTAS DIVERSAS								
Qtd	Descrição	un	Consumo	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)
1			1,00	1,0000				

B) TOTAL R\$		7,21						
C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS								
FERRAMENTAS DIVERSAS								
Qtd	Descrição	un	Consumo	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)
1			1,00	1,0000				

B) TOTAL R\$		7,21						
C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS								
FERRAMENTAS DIVERSAS								
Qtd	Descrição	un	Consumo	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)
1			1,00	1,0000				

A) TOTAL R\$		22,57						
B) TOTAL R\$		0,92						
C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS								
FERRAMENTAS DIVERSAS								
Qtd	Descrição	un	Consumo	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)
1			1,00	1,0000				

A) TOTAL R\$		22,57						
B) TOTAL R\$		0,92						
C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS								
FERRAMENTAS DIVERSAS								
Qtd	Descrição	un	Consumo	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)
1			1,00	1,0000				

A) TOTAL R\$		22,57						
B) TOTAL R\$		0,92						
C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS								
FERRAMENTAS DIVERSAS								
Qtd	Descrição	un	Consumo	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)
1			1,00	1,0000				

A) TOTAL R\$		1,00
B) TOTAL R\$		4,00
C) TOTAL R\$		4,00

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.558.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE	m <sup>2</sup>	18/11/2021

A) MÃO DE OBRA		
ENCARGADO G/ENC. COMPLEM.	un	2,00
OFICIAL G/ENC. COMPLEM.	h	0,5000
SERVENTE G/ENC. COMPLEM.	h	0,7000
A.1) SUB TOTAL R\$		18,40
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		
percentual sobre M.O (M)		
A.2) SUB TOTAL R\$		
ENCARGOS SOCIAIS		
despesas sociais sobre A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M/O)		1,00
A) TOTAL R\$		18,40

QTD	DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	CUSTO TOTAL (R\$)
1	Argamassa 1:2:8	m <sup>3</sup>	0,0203	334,20	7,21

B) TOTAL R\$		7,21						
C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS								
FERRAMENTAS DIVERSAS								
Qtd	Descrição	un	Consumo	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)
1			1,00	1,0000				

B) TOTAL R\$		7,21						
C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS								
FERRAMENTAS DIVERSAS								
Qtd	Descrição	un	Consumo	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)
1			1,00	1,0000				

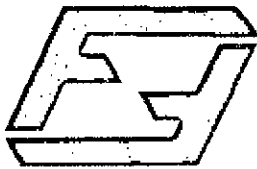
B) TOTAL R\$		7,21						
C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS								
FERRAMENTAS DIVERSAS								
Qtd	Descrição	un	Consumo	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)
1			1,00	1,0000				

B) TOTAL R\$		0,87						
C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS								
FERRAMENTAS DIVERSAS								
Qtd	Descrição	un	Consumo	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)
1			1,00	1,0000				

B) TOTAL R\$		0,87						
C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS								
FERRAMENTAS DIVERSAS								
Qtd	Descrição	un	Consumo	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)
1			1,00	1,0000				

B) TOTAL R\$		0,43						
C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS								
FERRAMENTAS DIVERSAS								
Qtd	Descrição	un	Consumo	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)	Índice (R\$)
1			1,00	1,0000				

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

Qtd	un	Qtd	un	Índice (F)	Índice (M)	Índice (P)	Índice (T)	Índice (I)	Índice (S)	Índice (O)	Índice (B)	Índice (E)	Índice (L)	Índice (R)	Índice (A)	Índice (N)	Índice (D)	Índice (C)	Índice (U)	Índice (J)	Índice (K)	Índice (V)	Índice (X)	Índice (Z)	
1,00		1,00																							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):										1,00	D) TOTAL R\$														
CUSTO TOTAL										R\$ 1,35															
BDI										R\$ 1,35															
PREÇO TOTAL										R\$ 1,35															

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.560.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃES AF_06/2014	M2	16/11/2021

AI MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	un	Índice	sal (R\$/un)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1600	22,69	3,63
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0800	18,45	1,32

A.1) SUB TOTAL R\$ 4,95

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	un	Índice	sal (R\$/un)	custo total (R\$)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.701.1.	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	16/11/2021

AI MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	un	Índice	sal (R\$/un)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	22,69	11,35
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5500	18,45	10,05

A.1) SUB TOTAL R\$ 20,40

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	un	Índice	sal (R\$/un)	custo total (R\$)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):

1,00

A) TOTAL R\$ 20,40

BI MATERIAIS

DESCRIÇÃO	un	Índice	sal (R\$/un)	custo total (R\$)
Área m²	m²	0,0100	122,90	1,23
Gravado (lateral) CMH - 32	kg	4,2000	0,41	1,57
Papelão para gravado em madeira	kg	3,2000	0,34	1,09

B) TOTAL R\$ 4,29

C) SUBTOTAL PREÇOS / TRANSPORTES

A.1) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):

1,00

A) TOTAL R\$ 4,95

BI MATERIAIS

DESCRIÇÃO	un	Índice	sal (R\$/un)	custo total (R\$)
Tinta branca	kg	0,3700	18,04	6,67

B) TOTAL R\$ 6,69

C) SUBTOTAL PREÇOS / TRANSPORTES

DESCRIÇÃO	un	Índice	sal (R\$/un)	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):

1,00

D) TOTAL R\$

CUSTO TOTAL

R\$ 11,64

BDI

R\$ 11,64

PREÇO TOTAL

R\$ 11,64

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 16/11/2021

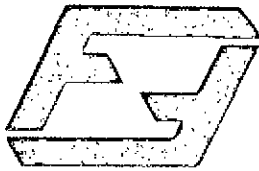
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.702.1.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	16/11/2021

AI MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	un	Índice	sal (R\$/un)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	22,69	11,35
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500	18,45	4,61

B) TOTAL R\$ 16,01

C) SUBTOTAL PREÇOS / TRANSPORTES



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$		35,46
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentuais sobre MO (%)	

A.2) SUB TOTAL R\$		
ENCARGOS SOCIAIS		
encargos sociais (sob o A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOZ)	1,00	A) TOTAL R\$ 35,46

B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Solado em mármore branco L=15cm	m	1,0000	37,73	37,73	
Argamassa colante	kg	1,9000	1,23	2,34	

B) TOTAL R\$		39,32
--------------	--	-------

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

D) EQUIPAMENTOS							
PERMANENTES DIVERSOS	un	Quant	índice (P)	índice (MOZ)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) MO	custo total (R\$)
	MO	1,00	1,0000				

B) TOTAL R\$		22,14
--------------	--	-------

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

D) EQUIPAMENTOS							
PERMANENTES DIVERSOS	un	Quant	índice (P)	índice (MOZ)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) MO	custo total (R\$)
	MO	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$	27,39
MOI				
PREÇO TOTAL			R\$	27,39

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.703. 1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 24 CM, INCLUSO	M	16/11/2021

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	54,74
MOI			
PREÇO TOTAL		R\$	54,78

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.703. 2	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	índice	un (R\$/mz)	custo total (R\$)	
ENCARGOS SOCIAIS	m			24,62	
OFICIAL C/ENC.COMPLEM	m	0,1900		3,40	
SERVENTE C/ENC.COMPLEM	m	0,1900		3,45	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentuais sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$			5,05

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sob o A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOZ)	1,00	A) TOTAL R\$	5,05

B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Solado em mármore branco L=5cm	m	1,0000	22,05	22,05	
Argamassa colante ACI	kg	0,1350	0,94	0,69	

A.2) SUB TOTAL R\$			5,05
--------------------	--	--	------

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	índice	un (R\$/mz)	custo total (R\$)	
ENCARGOS SOCIAIS	m			26,82	
OFICIAL C/ENC.COMPLEM	m	0,1000		2,27	
SERVENTE C/ENC.COMPLEM	m	0,2000		3,70	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentuais sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$			5,58

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sob o A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOZ)	1,00	A) TOTAL R\$	5,58

B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Preço 14x27	kg	0,0060	34,13	0,21	
Batida acrílica vapor de resina 2,2litros	kg	0,0012	57,13	0,07	
Solado de tipo P10	310m	0,1880	27,03	5,53	
Solado em mármore branco 30/50	kg	0,0450	64,07	3,81	
Piso chapa aço galvanizado 424 no 25cm	m	1,0500	27,88	29,28	

B) TOTAL R\$			39,80
--------------	--	--	-------

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

D) EQUIPAMENTOS							
PERMANENTES DIVERSOS	un	Quant	índice (P)	índice (MOZ)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) MO	custo total (R\$)
	MO	1,00	1,0000				

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQ/MP)	1,00	D1 TOTAL R\$	R\$	44,26
CUSTO TOTAL			R\$	44,26
BDI			R\$	44,26
PREÇO TOTAL			R\$	44,26

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.708. 1.	COLOCAÇÃO DE CALHA DE CONCRETO DE 0,30 M DE DIÂMETRO, INCLUINDO CORTE DO TUBO, ESCAVACAO ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, REATERRO COMPACTADO E	M	16/11/2021

DESCRIÇÃO	un	Índice	saldo (R\$/un)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,3000	22,89	6,81
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	n	6,9000	16,45	101,93

A.1) SUB TOTAL R\$ 113,74

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

A.2) SUB TOTAL R\$

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.708. 2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DF 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2010	M	16/11/2021

DESCRIÇÃO	un	Índice	saldo (R\$/un)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,9000	22,89	11,54
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	n	0,6000	16,45	9,87

A.1) SUB TOTAL R\$ 21,22

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

A.2) SUB TOTAL R\$

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQ/MP)	1,00	A1 TOTAL R\$	R\$	21,22
CUSTO TOTAL			R\$	21,22
BDI			R\$	21,22
PREÇO TOTAL			R\$	21,22

DESCRIÇÃO	un	Índice	saldo (R\$/un)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,6000	22,89	13,74
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	n	0,6000	16,45	9,87

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQ/MP)	1,00	A1 TOTAL R\$	R\$	113,74
CUSTO TOTAL			R\$	113,74
BDI			R\$	113,74
PREÇO TOTAL			R\$	113,74

DESCRIÇÃO	un	Índice	saldo (R\$/un)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,0160	22,89	3,66
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	n	1,0000	16,45	16,45

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQ/MP)	1,00	D1 TOTAL R\$	R\$	134,62
CUSTO TOTAL			R\$	134,62
BDI			R\$	134,62
PREÇO TOTAL			R\$	134,62

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQ/MP)	1,00	D1 TOTAL R\$	R\$	157,38
CUSTO TOTAL			R\$	157,38
BDI			R\$	157,38
PREÇO TOTAL			R\$	157,38

DESCRIÇÃO	un	Índice	saldo (R\$/un)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,9000	22,89	20,60
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	n	0,6000	16,45	9,87

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.709. 1.	CUIMEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	M	16/11/2021

DESCRIÇÃO	un	Índice	saldo (R\$/un)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,6000	22,89	13,74
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	n	0,6000	16,45	9,87



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$		2,25
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE PROJ.		2,00
A) TOTAL R\$		2,25

descricao	un	quantidade	valor unit	valor total (R\$)
Demora não planejada executável 0,50%	m	1,0000	11,00	11,00

B) SUB-TOTAL R\$		11,00
C) TOTAL R\$		13,25

un	Quant	Índice (P)	Índice (R)	valor (R\$) M	P	valor (R\$) S	valor total (R\$)
FE 04.01.711.1.1	1,00	1,0000	1,0000				

D) EQUIPAMENTOS		
FE 04.01.711.1.1		
E) TOTAL R\$		13,25

C) SUB-TOTAL R\$		13,25
D) TOTAL R\$		26,50

descricao	un	valor unit	valor total (R\$)

E) EQUIPAMENTOS		
FE 04.01.711.1.1		
F) TOTAL R\$		26,50

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE PROJ.		2,00
CUSTO TOTAL		R\$ 600,81
BOM		
PREÇO TOTAL		R\$ 600,81

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁ SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.711.2	LANÇADA EM AÇO PROTETIVEL	M2	10/11/2021

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE PROJ.		1,00
CUSTO TOTAL		R\$ 18,20
BOM		
PREÇO TOTAL		R\$ 18,20

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁ SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.711.1	TAMPO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2,5 cm, AF_11/2018	M2	10/11/2021

descricao	un	quantidade	valor unit	valor total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	m		21,82	
OPICAL C/ENC. COMPLEM	m	1,0000	22,00	22,00
SEWERENTE C/ENC. COMPLEM	m	1,0000	16,41	16,41

A.1) SUB TOTAL R\$		70,43
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE PROJ.		2,00
A) TOTAL R\$		70,43

descricao	un	quantidade	valor unit	valor total (R\$)
Demora não planejada 0,50%	m	0,0012	122,50	0,15
Demora não planejada 0,50%	m	2,7000	0,47	1,27
Demora não planejada 0,50%	m	1,0000	511,75	511,75

B) SUB-TOTAL R\$		513,17
C) TOTAL R\$		583,60

descricao	un	valor unit	valor total (R\$)

E) EQUIPAMENTOS		
FE 04.01.711.1.1		
F) TOTAL R\$		583,60

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE PROJ.		2,00
CUSTO TOTAL		R\$ 600,81
BOM		
PREÇO TOTAL		R\$ 600,81

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁ SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.711.2	LANÇADA EM AÇO PROTETIVEL	M2	10/11/2021

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.2)	1,00	Q3 TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	1.126,54
BSI			
PREÇO TOTAL		R\$	1.126,54

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.803.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X30CM (ESPESSURA 10CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAZOS	M2	18/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM		25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	0,4000	22,89
	SERVANTE C/ENC. COMPLEM	0,4000	16,41
A.1) SUB TOTAL R\$			75,12
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
A.3) SUB TOTAL R\$			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.2)	1,00	Q3 TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	75,12
BSI			
PREÇO TOTAL		R\$	75,12

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.2)	1,00	Q3 TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	75,09
BSI			
PREÇO TOTAL		R\$	75,09

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.804.1.	ALÇAPÃO EM FERRO BOURBOCM, INCLUSIVE FERRAGENS. REF.: 74073/1 SINAPI NOV/2019	UN	10/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM		25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	0,4000	22,89
	SERVANTE C/ENC. COMPLEM	0,4000	16,41
A.1) SUB TOTAL R\$			75,12
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
A.3) SUB TOTAL R\$			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.2)	1,00	Q3 TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	75,09
BSI			
PREÇO TOTAL		R\$	75,09

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.2)	1,00	Q3 TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	75,09
BSI			
PREÇO TOTAL		R\$	75,09

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

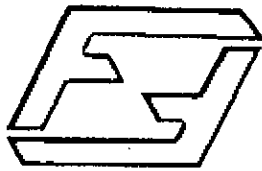
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.804.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DIAMANTADO EM CHAPA DE AÇO XADREZ 3/16", INCLUSIVE FERRAGENS. REF. 01845/DI/SE	M2	18/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM		25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	0,4000	22,89
	SERVANTE C/ENC. COMPLEM	0,4000	16,41
A.1) SUB TOTAL R\$			75,12
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
A.3) SUB TOTAL R\$			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.2)	1,00	Q3 TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	75,12
BSI			
PREÇO TOTAL		R\$	75,12

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.2)	1,00	Q3 TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	75,12
BSI			
PREÇO TOTAL		R\$	75,12

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.804.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DIAMANTADO EM CHAPA DE AÇO XADREZ 3/16", INCLUSIVE FERRAGENS. REF. 01845/DI/SE	M2	18/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM		25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	0,4000	22,89
	SERVANTE C/ENC. COMPLEM	0,4000	16,41
A.1) SUB TOTAL R\$			75,12
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
A.3) SUB TOTAL R\$			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.2)	1,00	Q3 TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	75,12
BSI			
PREÇO TOTAL		R\$	75,12



Fibra Construções EIRELI

A.11 BNB TOTAL R\$		27,54
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		
percentual sobre M.O. (14)		

A.21 BNB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
por valores sociais (tabelas A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)		1,00		
A.2 TOTAL R\$		27,54		
B MATERIAIS				
descricao	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)
Cimento tipo Portland classe 1 1/2 (11,1)	m³	3,2470	36,45	118,47
Deletado Portland 3 1/2 (17) com areia	m³	4,0770	12,25	49,89
Ferro (cabo de 3 1/2)	kg	1,0000	4,21	4,21
Cabo de aço 3/8"	m	1,0000	41,57	41,57
Chapa (cabo 1/2")	m²	25,0000	8,26	206,50
B1 TOTAL R\$				279,15

C1 SUBMATERIALS / TRANSPORTES		
por valores sociais (tabelas A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)		1,00
C1 TOTAL R\$		

D1 EQUIPAMENTOS		
por valores sociais (tabelas A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)		1,00
D1 TOTAL R\$		

E1 EQUIPAMENTOS		
por valores sociais (tabelas A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)		1,00
E1 TOTAL R\$		

A.11 BNB TOTAL R\$		279,75
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		
percentual sobre M.O. (14)		

A.21 BNB TOTAL R\$		
ENCARGOS SOCIAIS		
por valores sociais (tabelas A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)		1,00
A.21 TOTAL R\$		279,75

B MATERIAIS				
descricao	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)
Cimento tipo Portland 1 1/2	m³	0,0070	413,25	2,89
Tubo aço galvanizado R 1 1/2"	m	4,0000	55,17	220,88
B1 TOTAL R\$				223,77

C1 SUBMATERIALS / TRANSPORTES		
por valores sociais (tabelas A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)		1,00
C1 TOTAL R\$		

D1 EQUIPAMENTOS		
por valores sociais (tabelas A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)		1,00
D1 TOTAL R\$		

A.11 BNB TOTAL R\$		279,75
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		
percentual sobre M.O. (14)		

A.21 BNB TOTAL R\$		
ENCARGOS SOCIAIS		
por valores sociais (tabelas A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)		1,00
A.21 TOTAL R\$		279,75

B MATERIAIS				
descricao	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)
Encanamento C/ENC. COMPLEM	m		25,40	
OPERAÇÃO C/ENC. COMPLEM	m	3,0000	22,00	66,00
BENEFICÍO C/ENC. COMPLEM	m	3,0000	16,15	48,45
B1 TOTAL R\$				114,45

C1 SUBMATERIALS / TRANSPORTES		
por valores sociais (tabelas A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)		1,00
C1 TOTAL R\$		

D1 EQUIPAMENTOS		
por valores sociais (tabelas A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)		1,00
D1 TOTAL R\$		

A.11 BNB TOTAL R\$		44,97
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		
percentual sobre M.O. (14)		

A.21 BNB TOTAL R\$		
ENCARGOS SOCIAIS		
por valores sociais (tabelas A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)		1,00
A.21 TOTAL R\$		44,97

B MATERIAIS				
descricao	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)
Chapas de aço 1018 para uso de base sanitária	m²	1,0000	9,75	9,75
Bornas de 1/2" para uso de base sanitária	un	1,0000	114,56	114,56
Unidade PVC 100mm para uso de base sanitária	un	1,0000	3,43	3,43
Tubo de aço de 1/2"	m	1,0000	5,20	5,20
Chapas de aço	m²	1,0000	12,01	12,01
B1 TOTAL R\$				144,91

C1 SUBMATERIALS / TRANSPORTES		
por valores sociais (tabelas A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)		1,00
C1 TOTAL R\$		

D1 EQUIPAMENTOS		
por valores sociais (tabelas A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)		1,00
D1 TOTAL R\$		

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.100.1	VASO SANITÁRIO SF ODHADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA INCLUIDO COM ANTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNTECIMENTO E INSTALAÇÃO, AA 10/2010	UN	10/11/2021

A.11 MÃO DE OBRA

descricao	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)
-----------	----	------------	------------	-------------------

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE EQUIP. 2	1,00	B) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	191,87
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	191,87

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMANBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04 01.810.100.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM		25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	0,9000	22,96
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	0,9000	18,65
A.1) SUB TOTAL R\$			19,84
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
ADICIONAIS SOCIAIS (INCLUIR A.3)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO)	1,00	A) TOTAL R\$	19,84

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Costa de embutido oval em louça branca	un	1,0000	60,93	60,93
	Sifão em PVC 2 1/2 1/2"	un	1,0000	9,41	9,41
	Valvula para esgoto 1 1/2" x 1/2"	un	1,0000	21,57	21,57
B) TOTAL R\$					92,91

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C) SUBTOTAL PREÇOS / TRANSPORTES					
B) EQUIPAMENTOS					
	PERMANENTES DIVERSAS	un	1,00	1,0000	
C) TOTAL R\$					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE EQUIP. 2	1,00	B) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	177,88
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	177,88

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMANBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

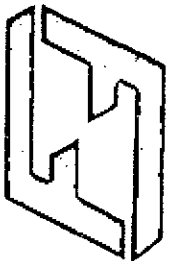
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04 01.810.100.3	WASO SANITARIO RIFONADO COM VENTILACIONAL PARA PODER SER MURADO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	10/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM		25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	1,9000	34,04
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	1,9000	24,68
A.1) SUB TOTAL R\$			54,72
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
ADICIONAIS SOCIAIS (INCLUIR A.3)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO)	1,00	A) TOTAL R\$	54,72

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
B) EQUIPAMENTOS					
	PERMANENTES DIVERSAS	un	1,00	1,0000	
C) TOTAL R\$					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE EQUIP. 2	1,00	B) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	732,21
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	732,21

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMANBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04 01.810.100.4	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	10/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM		25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	1,0000	22,96
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	1,0000	18,65
A.1) SUB TOTAL R\$			18,65
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
ADICIONAIS SOCIAIS (INCLUIR A.3)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO)	1,00	A) TOTAL R\$	18,65



Fibra Construções EIRELI

ADONDAIS DE V.M DE OBRA		preço unitário (R\$)		
QUANTIDADE		UNIDADE		VALOR
1,00		UN		39,14
PREÇO TOTAL				39,14
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO</b>				
<b>RECONSTRUÇÃO ESCOLA EIRELI</b> <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO</b>				
RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL				
O.A. 01.01.01.00. 5 (MANTENIMENTO DE LUBRIFICANTES PARA VEÍCULO DE DESPACHO, EM QUILÔMETROS, COM ACESSÓRIOS INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOMBA DE BORRACHA PARA LAVAGEM)				
1777 COM CONDIÇÃO ACABAMENTO SIMILAR E CONVÊNIO PARA FIXAÇÃO				
18/11/2021				
28%   desconto 21				
31,78				

ADONDAIS DE V.M DE OBRA		preço unitário (R\$)		
QUANTIDADE		UNIDADE		VALOR
1,00		UN		38,72
PREÇO TOTAL				38,72
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO</b>				
<b>RECONSTRUÇÃO ESCOLA EIRELI</b> <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO</b>				
RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL				
O.A. 01.01.01.00. 5 (MANTENIMENTO DE LUBRIFICANTES PARA VEÍCULO DE DESPACHO, EM QUILÔMETROS, COM ACESSÓRIOS INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOMBA DE BORRACHA PARA LAVAGEM)				
1777 COM CONDIÇÃO ACABAMENTO SIMILAR E CONVÊNIO PARA FIXAÇÃO				
18/11/2021				
28%   desconto 21				
31,78				

ADONDAIS DE V.M DE OBRA		preço unitário (R\$)		
QUANTIDADE		UNIDADE		VALOR
1,00		UN		493,51
PREÇO TOTAL				493,51
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO</b>				
<b>RECONSTRUÇÃO ESCOLA EIRELI</b> <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO</b>				
RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL				
O.A. 01.01.01.00. 5 (MANTENIMENTO DE LUBRIFICANTES PARA VEÍCULO DE DESPACHO, EM QUILÔMETROS, COM ACESSÓRIOS INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOMBA DE BORRACHA PARA LAVAGEM)				
1777 COM CONDIÇÃO ACABAMENTO SIMILAR E CONVÊNIO PARA FIXAÇÃO				
18/11/2021				
28%   desconto 21				
465,21				

ADONDAIS DE V.M DE OBRA		preço unitário (R\$)		
QUANTIDADE		UNIDADE		VALOR
1,00		UN		493,51
PREÇO TOTAL				493,51
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO</b>				
<b>RECONSTRUÇÃO ESCOLA EIRELI</b> <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO</b>				
RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL				
O.A. 01.01.01.00. 5 (MANTENIMENTO DE LUBRIFICANTES PARA VEÍCULO DE DESPACHO, EM QUILÔMETROS, COM ACESSÓRIOS INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOMBA DE BORRACHA PARA LAVAGEM)				
1777 COM CONDIÇÃO ACABAMENTO SIMILAR E CONVÊNIO PARA FIXAÇÃO				
18/11/2021				
28%   desconto 21				
465,21				

ADONDAIS DE V.M DE OBRA		preço unitário (R\$)		
QUANTIDADE		UNIDADE		VALOR
1,00		UN		139,82
PREÇO TOTAL				139,82
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO</b>				
<b>RECONSTRUÇÃO ESCOLA EIRELI</b> <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO</b>				
RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL				
O.A. 01.01.01.00. 5 (MANTENIMENTO DE LUBRIFICANTES PARA VEÍCULO DE DESPACHO, EM QUILÔMETROS, COM ACESSÓRIOS INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOMBA DE BORRACHA PARA LAVAGEM)				
1777 COM CONDIÇÃO ACABAMENTO SIMILAR E CONVÊNIO PARA FIXAÇÃO				
18/11/2021				
28%   desconto 21				
127,54				

ADONDAIS DE V.M DE OBRA		preço unitário (R\$)		
QUANTIDADE		UNIDADE		VALOR
1,00		UN		37,86
PREÇO TOTAL				37,86
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO</b>				
<b>RECONSTRUÇÃO ESCOLA EIRELI</b> <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO</b>				
RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL				
O.A. 01.01.01.00. 5 (MANTENIMENTO DE LUBRIFICANTES PARA VEÍCULO DE DESPACHO, EM QUILÔMETROS, COM ACESSÓRIOS INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOMBA DE BORRACHA PARA LAVAGEM)				
1777 COM CONDIÇÃO ACABAMENTO SIMILAR E CONVÊNIO PARA FIXAÇÃO				
18/11/2021				
28%   desconto 21				
37,86				

ADONDAIS DE V.M DE OBRA		preço unitário (R\$)		
QUANTIDADE		UNIDADE		VALOR
1,00		UN		204,5
PREÇO TOTAL				204,5
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO</b>				
<b>RECONSTRUÇÃO ESCOLA EIRELI</b> <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO</b>				
RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL				
O.A. 01.01.01.00. 5 (MANTENIMENTO DE LUBRIFICANTES PARA VEÍCULO DE DESPACHO, EM QUILÔMETROS, COM ACESSÓRIOS INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOMBA DE BORRACHA PARA LAVAGEM)				
1777 COM CONDIÇÃO ACABAMENTO SIMILAR E CONVÊNIO PARA FIXAÇÃO				
18/11/2021				
28%   desconto 21				
176,64				

ADONDAIS DE V.M DE OBRA		preço unitário (R\$)		
QUANTIDADE		UNIDADE		VALOR
1,00		UN		313,82
PREÇO TOTAL				313,82
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO</b>				
<b>RECONSTRUÇÃO ESCOLA EIRELI</b> <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO</b>				
RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL				
O.A. 01.01.01.00. 5 (MANTENIMENTO DE LUBRIFICANTES PARA VEÍCULO DE DESPACHO, EM QUILÔMETROS, COM ACESSÓRIOS INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOMBA DE BORRACHA PARA LAVAGEM)				
1777 COM CONDIÇÃO ACABAMENTO SIMILAR E CONVÊNIO PARA FIXAÇÃO				
18/11/2021				
28%   desconto 21				
287,18				

Endereço: conjunto A lote 7 - Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
 E-mail: fibraconstrucoes@gmail.com - Fone/Fax (61) 3032-2425

112  
 11/2



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	O) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	478,12
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	478,12

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.200.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF., 12/2013	UN	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	ENCARGADO O/ENC. COMPLEM	h	25,62
	OFICIAL O/ENC. COMPLEM	h	22,89
	SERVENTE O/ENC. COMPLEM	h	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			10,66
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	A) TOTAL R\$	10,66
<b>B) MATERIAS</b>			
	ENCARGADO O/ENC. COMPLEM	h	25,62
	OFICIAL O/ENC. COMPLEM	h	22,89
	SERVENTE O/ENC. COMPLEM	h	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			10,66
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	A) TOTAL R\$	10,66
<b>B) MATERIAS</b>			
	ENCARGADO O/ENC. COMPLEM	h	25,62
	OFICIAL O/ENC. COMPLEM	h	22,89
	SERVENTE O/ENC. COMPLEM	h	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			10,66
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	A) TOTAL R\$	10,66
<b>B) MATERIAS</b>			
	ENCARGADO O/ENC. COMPLEM	h	25,62
	OFICIAL O/ENC. COMPLEM	h	22,89
	SERVENTE O/ENC. COMPLEM	h	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			10,66
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	A) TOTAL R\$	10,66

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	O) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	76,84
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	76,84

Fita vedadeira	m	1,2000	0,16	0,19
Torneira cromada de mesa p/ lavatório de cozinha	un	1,0000	66,15	76,15
<b>B) TOTAL R\$</b>				66,34
<b>C) SUBEMPENHEIROS / TRANSPORTES</b>				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>				
un	Quant	Índice (R\$)	Índice (R\$)	custo (R\$) / un
<b>D) TOTAL R\$</b>				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	O) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	76,84
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	76,84

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	O) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	76,84
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	76,84

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.200.2	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	ENCARGADO O/ENC. COMPLEM	h	25,62
	OFICIAL O/ENC. COMPLEM	h	22,89
	SERVENTE O/ENC. COMPLEM	h	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			6,15
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	A) TOTAL R\$	6,15
<b>B) MATERIAS</b>			
	ENCARGADO O/ENC. COMPLEM	h	25,62
	OFICIAL O/ENC. COMPLEM	h	22,89
	SERVENTE O/ENC. COMPLEM	h	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			6,15
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	A) TOTAL R\$	6,15
<b>B) MATERIAS</b>			
	ENCARGADO O/ENC. COMPLEM	h	25,62
	OFICIAL O/ENC. COMPLEM	h	22,89
	SERVENTE O/ENC. COMPLEM	h	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			6,15
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	A) TOTAL R\$	6,15

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	O) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	247,95
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	247,95

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	O) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	247,95
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	247,95

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	O) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	247,95
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	247,95

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	O) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	247,95
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	247,95

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.200.3	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO AÇIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	ENCARGADO O/ENC. COMPLEM	h	24,42
	OFICIAL O/ENC. COMPLEM	h	22,89
	SERVENTE O/ENC. COMPLEM	h	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			58,72
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	A) TOTAL R\$	58,72

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	O) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	247,95
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	247,95



Fibra Construções EIRELI

ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (incluindo A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)		1,00		A) TOTAL R\$ 58,72		
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Fita verde nylon	m	3,0000	0,18	0,54		
Válvula de descarga com acabamento	un	1,0000	123,40	123,40		
				B) TOTAL R\$ 124,07		
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						
descricao	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	1,00	1,0000				
				D) TOTAL R\$		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)		1,00		DI TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL				R\$ 187,78		
BDI						

ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (incluindo A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)		1,00		A) TOTAL R\$ 58,72		
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Fita verde nylon	m	3,0000	0,18	0,54		
Válvula de descarga com acabamento	un	1,0000	123,40	123,40		
				B) TOTAL R\$ 124,07		
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						
descricao	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	1,00	1,0000				
				D) TOTAL R\$		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)		1,00		DI TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL				R\$ 353,87		
BDI						
PREÇO TOTAL				R\$ 353,87		

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAMA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: novembro-21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.200.5	DUCHA MANUAL	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	índice	sal (R\$/h) enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	5,87	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,2000	22,80	5,87	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,7500	16,45	4,11	

PREÇO TOTAL		R\$	182,78
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI			
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAMA SUL			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: novembro-21			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.200.4	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTRACIDALISMO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA						
descricao	un	índice	sal (R\$/h) enc	custo total (R\$)		
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,0000	22,80	22,80		
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	1,0000	16,45	16,45		
				A.1) SUB TOTAL R\$ 62,87		
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						
Diferencial sobre MO (%)						
				A.2) SUB TOTAL R\$		
ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais (incluindo A.1)		PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)		
		1,00		A) TOTAL R\$		
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Fita verde nylon	m	3,0000	0,18	0,54		
Válvula de descarga com acabamento	un	1,0000	123,40	123,40		
				B) TOTAL R\$ 281,25		
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						
descricao	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	1,00	1,0000				
				D) TOTAL R\$		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)		1,00		DI TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL				R\$ 281,25		
BDI						
PREÇO TOTAL				R\$ 281,25		

ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (incluindo A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)		1,00		A) TOTAL R\$ 58,72		
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Ducha higiênica c/ registros Arden	un	1,0000	188,56	188,56		
Fita verde nylon	m	1,0000	0,18	0,29		
				B) TOTAL R\$ 188,85		
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						
descricao	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	1,00	1,0000				
				D) TOTAL R\$		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)		1,00		DI TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL				R\$ 353,87		
BDI						
PREÇO TOTAL				R\$ 353,87		

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQMP):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	208,83
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	208,83

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.810.300. 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA COM BOCM DE COMPRIMENTO EM AÇO INOX.	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	med (m) x eq (n)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	n			29,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	0,3000		8,61
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	n	0,3000		4,94
A.1) SUB TOTAL R\$				11,75

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

ENCARGOS SOCIAIS			
ENCARGOS SOCIAIS (BOMM A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOP)	1,00	A) TOTAL R\$	11,75

B) MATERIAS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
BARRA DE APOIO RETA 30x30x3000	un	1,0000	142,80	142,80

04. 01.810.300. 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA COM 70CM DE COMPRIMENTO EM AÇO INOX.	UN	16/11/2021
-------------------	---	----	------------

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	med (m) x eq (n)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	n			29,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	0,3000		8,61
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	n	0,3000		4,94
A.1) SUB TOTAL R\$				11,75

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

ENCARGOS SOCIAIS			
ENCARGOS SOCIAIS (BOMM A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOP)	1,00	A) TOTAL R\$	11,75

B) MATERIAS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
BARRA DE APOIO RETA 70x70x3000	un	1,0000	128,88	128,88

B) TOTAL R\$				128,88
C) SUBEMPENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

B) TOTAL R\$				142,69
--------------	--	--	--	--------

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

D) EQUIPAMENTOS						
descrição	un	quant.	índice (I)	índice (I) x P	custo (R\$/m) P	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
FERRAMENTAS DIVERSAS						
D) TOTAL R\$						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQMP):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	154,44
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	154,44

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.810.300. 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO "U" EM AÇO INOX.	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	med (m) x eq (n)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	n			29,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	0,3000		8,61
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	n	0,3000		4,94
A.1) SUB TOTAL R\$				11,75

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

ENCARGOS SOCIAIS			
ENCARGOS SOCIAIS (BOMM A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOP)	1,00	A) TOTAL R\$	11,75

B) MATERIAS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
BARRA DE APOIO RETA 70x70x3000	un	1,0000	128,88	128,88

B) TOTAL R\$				128,88
C) SUBEMPENHEIROS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS						
descrição	un	quant.	índice (I)	índice (I) x P	custo (R\$/m) P	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
FERRAMENTAS DIVERSAS						
D) TOTAL R\$						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQMP):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	140,33
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	140,33

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.810.300. 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO "U" EM AÇO INOX.	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	med (m) x eq (n)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	n			29,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	0,3000		8,61
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	n	0,3000		4,94
A.1) SUB TOTAL R\$				11,75

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



Fibra Construções EIRELI

ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOZ)	1,00	A) TOTAL R\$ 11,75						
B) MATERIAIS		B) TOTAL R\$ 280,67						
descricao	un	consumo	custo unit (R\$)					
BARRA DE APOIO "L" AÇO 10x10x10cm	un	1,0000	280,67					
C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES		C) TOTAL R\$						
descricao	un	indice	custo unit (R\$)					
D) EQUIPAMENTOS		D) TOTAL R\$						
un	Quant	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/m)	P	custo (R\$/m)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		D) TOTAL R\$						
CUSTO TOTAL		R\$ 292,42						
BDI		R\$ 292,42						
PREÇO TOTAL		R\$ 292,42						

ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOZ)	1,00	A) TOTAL R\$ 0,87						
B) MATERIAIS		B) TOTAL R\$ 37,93						
descricao	un	consumo	custo unit (R\$)					
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER	un	1,0000	37,93					
C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES		C) TOTAL R\$						
descricao	un	indice	custo unit (R\$)					
D) EQUIPAMENTOS		D) TOTAL R\$						
un	Quant	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/m)	P	custo (R\$/m)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		D) TOTAL R\$						
CUSTO TOTAL		R\$ 331,03						
BDI		R\$ 331,03						
PREÇO TOTAL		R\$ 331,03						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: 00000001

ITEM	DESCRICO	UNIDADE	DATA
04.01.810.400.1	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO B00 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2015	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		C) TOTAL R\$	
descricao	un	indice	custo unit (R\$)
ENCARGO C/ENC. COMPLEM.	h		29,92
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	22,89
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	18,45

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: 00000001

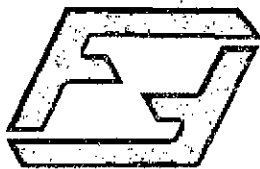
ITEM	DESCRICO	UNIDADE	DATA
04.01.810.300.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO "L" EM AÇO INOX.	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		C) TOTAL R\$	
descricao	un	indice	custo unit (R\$)
ENCARGO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	22,89
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	18,45

B) MATERIAIS		B) TOTAL R\$	
descricao	un	consumo	custo unit (R\$)
BARRA DE APOIO "L" AÇO INOX 10x10cm	un	1,0000	319,20

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

D) EQUIPAMENTOS		D) TOTAL R\$						
un	Quant	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/m)	P	custo (R\$/m)	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\$	43,80
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	43,80

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.400.2	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE DISTRIBUIDOR DE PAPEL TOALHA INTERFOLHADA, FABRICADO EM ABS DE BAIXA DENSIDADE.	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UN	INDICE	QUANT. (M) x (N) x (P)	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		H			25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		H	0,1500		22,99	3,40
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		H	0,1500		16,45	2,47
A.1) SUB TOTAL R\$						0,87

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

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre M.O. (N)		
A.3) SUB TOTAL R\$			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	A) TOTAL R\$	0,87

B) MATERIAS	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Distribuidor de papel toalha embutido em ABS		UN	1,0000	39,00	39,00
A.1) SUB TOTAL R\$					0,87

A) MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UN	INDICE	QUANT. (M) x (N) x (P)	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		H			25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		H	0,1500		22,99	3,40
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		H	0,1500		16,45	2,47
A.1) SUB TOTAL R\$						0,87

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

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre M.O. (N)		
A.3) SUB TOTAL R\$			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	A) TOTAL R\$	0,87

B) MATERIAS	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Entregador de papel higiênico em ABS		UN	1,0000	39,40	39,40
B) TOTAL R\$					39,40

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						
B) TOTAL R\$						39,40

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre M.O. (N)			
A.1) SUB TOTAL R\$				11,75
A.2) SUB TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS						
A.2) SUB TOTAL R\$						

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	39,00
--------------------------------	--	--	--	--	--------------	-------

DESCRIÇÃO	UN	INDICE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS	UN	QUANT.	INDICE (P)	INDICE (M)	CUSTO (R\$/M)	P. CUSTO (R\$/M)	INDICE (R\$/M)	INDICE (R\$/M)	CUSTO TOTAL (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	UN	1,00	1,0000						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	44,87
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	44,87

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.400.3	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE DISTRIBUIDOR DE PAPEL HIGIÊNICO EM ABS.	UN	16/11/2021

FERRAMENTAS DIVERSAS	UN	QUANT.	INDICE (P)	INDICE (M)	CUSTO (R\$/M)	P. CUSTO (R\$/M)	INDICE (R\$/M)	INDICE (R\$/M)	CUSTO TOTAL (R\$)
	UN	1,00	1,0000						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	45,27
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	45,27

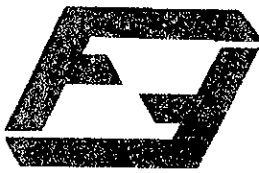
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.400.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR, REF 88571	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UN	INDICE	QUANT. (M) x (N) x (P)	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		H			25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		H	0,3000		22,99	6,91
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		H	0,3000		16,45	4,94
A.1) SUB TOTAL R\$						11,75

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



Fibra Construções EIRELI

ENCARGOS SOCIAIS						
emprego dentro (proba A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	A) TOTAL R\$		11,75	
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Sabonete em caixa 300ml 400ml	un	1,0000	25,09	25,09		
				B) TOTAL R\$ 25,09		
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant	indice (PI)	indice (Imp)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) 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\$ 38,84
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 38,84

ENCARGOS SOCIAIS						
emprego dentro (proba A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	A) TOTAL R\$		39,14	
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Banco articulados em aço inox 0,45x0,70m	un	1,0000	44,82	44,82		
				B) TOTAL R\$ 44,82		
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant	indice (PI)	indice (Imp)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) 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\$ 75,76
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 75,76

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: dezembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.500.1	BANCO ARTICULADO COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEÁVEL, DIMENSÕES MÍNIMAS 0,45X0,70M, EM AÇO INOX (AISI 304), TUBO DE 1	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) Imp	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,0000	22,49		22,49
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	1,0000	16,45		16,45

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: dezembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.400.5	CABIDE TIPO GANCHO FM LOUÇA	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA						
descricao	un	indice	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) Imp	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3000	22,49		6,74	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,3000	16,45		4,94	
				A.1) SUB TOTAL R\$ 37,30		
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (N)		
				A.2) SUB TOTAL R\$		
ENCARGOS SOCIAIS						
emprego dentro (proba A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	A) TOTAL R\$		11,75	
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Gancho tipo encanamento	un	1,0000	14,61	14,61		
				B) TOTAL R\$ 14,61		
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant	indice (PI)	indice (Imp)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) 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\$ 38,84
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 38,84



Fibra Construções EIRELI

PROPOSTA DE PREÇO (ROUPA)	1,00				
CUSTO TOTAL				R\$	493,76
BDI					
PREÇO TOTAL				R\$	493,76

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.000.2	ALARME BARRHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACONDICIONADOR	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLETO	h		25,42	
OFICINA C/ENC. COMPLETO	h	6,1900	22,99	142,30
SEMENTE C/ENC. COMPLETO	h	0,1800	16,45	2,96

A.1) SUB TOTAL R\$ 145,26

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
					0,26
A.2) SUB TOTAL R\$					0,26

A.3) SUB TOTAL R\$					145,52
--------------------	--	--	--	--	--------

ENCARGOS SOCIAIS					
PROPOSTA DE PREÇO (ROUPA)	1,00				0,26

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.000.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO CUBA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.000.2	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E DANONPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLETO	h		25,42	
OFICINA C/ENC. COMPLETO	h	6,1900	22,99	142,30
SEMENTE C/ENC. COMPLETO	h	0,3900	16,45	6,41

A.1) SUB TOTAL R\$ 148,71

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
					0,26
A.2) SUB TOTAL R\$					0,26

A.3) SUB TOTAL R\$					148,97
--------------------	--	--	--	--	--------

ENCARGOS SOCIAIS					
PROPOSTA DE PREÇO (ROUPA)	1,00				14,82

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.000.2	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E DANONPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.000.2	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E DANONPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.000.2	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E DANONPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	16/11/2021

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
					0,26
A.2) SUB TOTAL R\$					0,26

A.3) SUB TOTAL R\$					149,23
--------------------	--	--	--	--	--------

ENCARGOS SOCIAIS					
PROPOSTA DE PREÇO (ROUPA)	1,00				14,82



Fibra Construções EIRELI

ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	A) TOTAL R\$			
B) MATERIAIS						
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Registro de pressão com acabamento e raiado oxidado 3/4"	un	1,0000	43,02	43,02		
Faixa veda jaca	m	2,4000	0,18	0,36		
			B) TOTAL R\$			
			83,40			
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant	Índice (R)	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\$ 73,80						
BDI						
R\$ 73,80						
PREÇO TOTAL						
R\$ 73,80						

ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	A) TOTAL R\$			
B) MATERIAIS						
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Cuba esp. inox 56x38x12cm	un	1,0000	182,47	182,47		
Sifão em PVC 1/2" 1/2"	un	1,0000	10,29	10,29		
			B) TOTAL R\$			
			192,76			
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant	Índice (R)	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\$ 204,81						
BDI						
R\$ 204,81						
PREÇO TOTAL						
R\$ 204,81						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 00000021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.830.100.12	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL GRANDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	índice	qm (R\$/h) enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	22,69	9,06
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	16,45	2,47

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 00000021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.830.100.1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROVADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	índice	qm (R\$/h) enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	22,69	9,06
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	16,45	2,47

A.1) SUB TOTAL R\$ 11,53

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

percentual sobre MO (4)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)

1,00

A) TOTAL R\$ 11,53

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Cuba esp. inox 56x38x12cm	un	1,0000	182,47	182,47
Sifão em PVC 1/2" 1/2"	un	1,0000	10,29	10,29

B) TOTAL R\$ 192,76

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES

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

D) EQUIPAMENTOS

un	Quant	Índice (R)	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\$ 192,76

BDI

R\$ 192,76

PREÇO TOTAL

R\$ 192,76

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 00000021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.830.100.12	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL GRANDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	índice	qm (R\$/h) enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	22,69	9,06
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	16,45	2,47

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	214,31
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	214,31

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.830.200. 1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU FOUNTAENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM		h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,8000	22,09	18,25
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.		h	0,8500	16,45	13,98
A.1) SUB TOTAL R\$					31,33

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

ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	A) TOTAL R\$
B) MATERIAIS			31,33

descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Válvula PVC p/ lavatório	un	1,0000	5,72	5,72
Sifão em PVC p/ lavatório	un	1,0000	0,90	0,90
Engate flexível 1/2" x 30cm	un	1,0000	5,59	5,59
Lavatório em porcelanato popular	un	1,0000	106,39	106,39
Torneira cromada padrão popular	un	1,0000	34,50	34,50

descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	22,09	4,42
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0500	16,45	0,82
A.1) SUB TOTAL R\$				3,09

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

ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	A) TOTAL R\$
B) MATERIAIS			3,09

descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Torneira cromada padrão popular	un	1,0000	34,50	34,50
Fita veda água	m	2,4000	0,16	0,38
B) TOTAL R\$				39,68

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES		C) TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL			R\$
BDI			
PREÇO TOTAL			R\$
			42,77

un	Quant.	índice (I)	Índice (temp)	custo (R\$/m³) P.	CUSTO (R\$/m³) (temp)	custo total (R\$)
	1,00	1,0000				

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL			R\$
BDI			
PREÇO TOTAL			R\$
			161,80

un	Quant.	índice (I)	Índice (temp)	custo (R\$/m³) P.	CUSTO (R\$/m³) (temp)	custo total (R\$)
	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL			R\$
BDI			
PREÇO TOTAL			R\$
			193,11

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.830.300. 1	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 REF: 88812 SINAPI NOV/2019	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,6000	22,09	13,25
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,8000	16,45	13,16
A.1) SUB TOTAL R\$				26,41

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

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

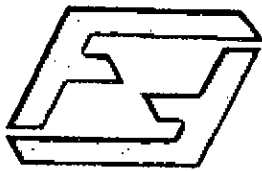
Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.880. 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA MOSQUITEIRA EM NYLON COM REQUADRO EM AÇO. REF: 01887/CRSE	M2	16/11/2021

descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		24,42	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,6000	22,09	13,25
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,8000	16,45	13,16
A.1) SUB TOTAL R\$				23,48

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

ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	A) TOTAL R\$
B) MATERIAIS			23,48



Fibra Construções EIRELI

DE MATERIAIS	descricao	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)
	Borra de Favela (aproximadamente 3/4" x 1/4")	m <sup>2</sup>	4,0000	5,31	21,24
	Tela de Favela de 100x100cm	m <sup>2</sup>	1,0000	13,20	13,20
<b>C1 TOTAL R\$</b>					<b>34,44</b>

C2 SUBSERVICOES / TRANSPORTES	descricao	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)
<b>C2 TOTAL R\$</b>					<b>0,00</b>

D1 EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Indice (PI)	Indice a pagar	custo (R\$) (A) P. Custo (R\$) (B) Imp.	custo total (R\$)
PERMANENTES DIVERSOS	m	1,00	1,0000			
<b>D1 TOTAL R\$</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQMP)	1,00	<b>D1 TOTAL R\$</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>R\$ 37,32</b>
<b>BDI</b>			
<b>PREÇO TOTAL</b>			<b>R\$ 37,32</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

D1 EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Indice (PI)	Indice a pagar	custo (R\$) (A) P. Custo (R\$) (B) Imp.	custo total (R\$)
PERMANENTES DIVERSOS	m	1,00	1,0000			
<b>D1 TOTAL R\$</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQMP)	1,00	<b>D1 TOTAL R\$</b>	<b>R\$ 0,00</b>			
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>R\$ 1.099,78</b>			
<b>BDI</b>						
<b>PREÇO TOTAL</b>			<b>R\$ 1.099,78</b>			

ORÇAMENTO: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	DATA
04.02.102.01.	LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E COLOCADO	UN	16/11/2021	

DESCRIÇÃO	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)
ENCHIMENTO C/CH. COMPLEM	m		21,02	
OPICAL C/CH. COMPLEM	m	0,2000	22,08	4,42
SERVENTE C/CH. COMPLEM	m	0,2000	36,45	7,29
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>18,50</b>

ORÇAMENTO: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	DATA
04.02.101.1.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MASTRO COM 6 M DE ALTURA RFF, 533, GRASSOL OU SIMILAR, INCLUI: SANE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIÃO METROPOLITANA DO	UN	16/11/2021	

DESCRIÇÃO	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)
ENCHIMENTO C/CH. COMPLEM	m		21,02	
OPICAL C/CH. COMPLEM	m	2,0000	22,08	44,16
SERVENTE C/CH. COMPLEM	m	0,2000	36,45	7,29
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>178,85</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	<b>178,85</b>
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>		<b>178,85</b>	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQMP)	1,00	<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	<b>R\$ 178,85</b>
--------------------------------	------	---------------------------	-------------------

D1 EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Indice (PI)	Indice a pagar	custo (R\$) (A) P. Custo (R\$) (B) Imp.	custo total (R\$)
PERMANENTES DIVERSOS	m	1,00	1,0000			
<b>D1 TOTAL R\$</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQMP)	1,00	<b>D1 TOTAL R\$</b>	<b>R\$ 0,00</b>			
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>R\$ 917,83</b>			
<b>BDI</b>						
<b>PREÇO TOTAL</b>			<b>R\$ 917,83</b>			

C2 SUBSERVICOES / TRANSPORTES	descricao	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)
<b>C2 TOTAL R\$</b>					<b>0,00</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	<b>18,50</b>
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>		<b>18,50</b>	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQMP)	1,00	<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	<b>R\$ 18,50</b>
--------------------------------	------	---------------------------	------------------

D1 EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Indice (PI)	Indice a pagar	custo (R\$) (A) P. Custo (R\$) (B) Imp.	custo total (R\$)
PERMANENTES DIVERSOS	m	1,00	1,0000			
<b>D1 TOTAL R\$</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQMP)	1,00	<b>D1 TOTAL R\$</b>	<b>R\$ 0,00</b>			
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>R\$ 117,99</b>			
<b>BDI</b>						
<b>PREÇO TOTAL</b>			<b>R\$ 117,99</b>			

C2 SUBSERVICOES / TRANSPORTES	descricao	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)
<b>C2 TOTAL R\$</b>					<b>0,00</b>

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQMP)	1,00	<b>D1 TOTAL R\$</b>	<b>R\$ 117,99</b>
--------------------------------	------	---------------------	-------------------

D1 EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Indice (PI)	Indice a pagar	custo (R\$) (A) P. Custo (R\$) (B) Imp.	custo total (R\$)
PERMANENTES DIVERSOS	m	1,00	1,0000			
<b>D1 TOTAL R\$</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQMP)	1,00	<b>D1 TOTAL R\$</b>	<b>R\$ 0,00</b>			
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>R\$ 18,50</b>			
<b>BDI</b>						
<b>PREÇO TOTAL</b>			<b>R\$ 18,50</b>			

*[Handwritten signature]*

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

CUSTO TOTAL	R\$	137,47
BDI		
PREÇO TOTAL	R\$	137,47

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.02.102.02.1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS, EM CHAPA METÁLICA Nº 18, COM PINTURA ESMALTE, APLICAÇÃO DE DIZERES EM "SILK SCREEN".	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	un	Índice	qm (P) x un	Custo Unit	Custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	n			25,92	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	1,0000		22,69	24,91
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	n	0,5000		16,45	8,23
A.1) SUB TOTAL R\$					39,19

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (R\$)	
---------------------------	---------------------------	--

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS					
anexo 10, tabela (exceto A.1)					
TAXA DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$			
					39,19

VS					
DESCRIÇÃO	un	Índice	qm (P) x un	Custo Unit	Custo total (R\$)
Bateria e pintura 5	un	4,0000		0,27	1,08
Chapas de aço inox 18x18	m²	0,2900		11,20	3,23
Tinta esmalte sintética	l	0,3540		25,87	9,24

SERVENTE C/ENC. COMPLEM.					
DESCRIÇÃO	un	Índice	qm (P) x un	Custo Unit	Custo total (R\$)
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	n			16,45	
A.1) SUB TOTAL R\$					0,87

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (R\$)	
---------------------------	---------------------------	--

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS					
anexo 10, tabela (exceto A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$			
					0,87

B) MATERIAIS					
DESCRIÇÃO	un	Índice	qm (P) x un	Custo Unit	Custo total (R\$)
Bateria e pintura 5	un	4,0000		0,27	1,08
Placa de inauguração aco escovado 60x60cm	un	1,0000		524,30	524,30

B) TOTAL R\$

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
DESCRIÇÃO	un	Índice	qm (P) x un	Custo Unit	Custo total (R\$)
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS								
DESCRIÇÃO	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	Custo (R\$/un)	P. CUSTO (R\$/un)	Imp	Custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					

B) TOTAL R\$ 8,54

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES					
DESCRIÇÃO	un	Índice	qm (P) x un	Custo Unit	Custo total (R\$)
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS								
DESCRIÇÃO	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	Custo (R\$/un)	P. CUSTO (R\$/un)	Imp	Custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					
1,00					
D) TOTAL R\$					R\$
CUSTO TOTAL					41,33
BDI					
PREÇO TOTAL					41,33

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (R\$)	
---------------------------	---------------------------	--

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.02.102.03.1	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 60 X 60 CM	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	un	Índice	qm (P) x un	Custo Unit	Custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	n			25,92	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	0,2900		22,69	5,97

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					
1,00					
D) TOTAL R\$					R\$
CUSTO TOTAL					531,65
BDI					
PREÇO TOTAL					531,65

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (R\$)	
---------------------------	---------------------------	--

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.02.102.04.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 60 CM, "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSIVE BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	un	Índice	qm (P) x un	Custo Unit	Custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	n			25,92	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	0,2000		22,69	4,54
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	n	0,2000		16,45	3,29

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					
1,00					
D) TOTAL R\$					R\$
CUSTO TOTAL					679,39
BDI					
PREÇO TOTAL					679,39

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (R\$)	
---------------------------	---------------------------	--

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.02.102.04.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 60 CM, "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSIVE BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	un	Índice	qm (P) x un	Custo Unit	Custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	n			25,92	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	0,2000		22,69	4,54
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	n	0,2000		16,45	3,29

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					
1,00					
D) TOTAL R\$					R\$
CUSTO TOTAL					7,83
BDI					
PREÇO TOTAL					7,83

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (R\$)	
---------------------------	---------------------------	--

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ENCARGOS SOCIAIS					
anexo 10, tabela (exceto A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO):	1,00	A) TOTAL R\$			
					7,83

B) MATERIAIS					
DESCRIÇÃO	un	Índice	qm (P) x un	Custo Unit	Custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

Hora de instalação e abastecimento 60x10cm	un		1,0000	145,63	145,63	
B) TOTAL R\$					145,63	
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						
descricao	un		indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	indice (R\$)	indice (R\$/h)	custo (R\$/h) P. custo (R\$/h) h/m	custo total (R\$)
		1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						
		1,00				
CUSTO TOTAL						R\$ 183,46
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 183,46

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: 20210121

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	indice (R\$)	indice (R\$/h)	custo (R\$/h) P. custo (R\$/h) h/m	custo total (R\$)
		1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						
		1,00				
CUSTO TOTAL						R\$ 17,88
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 17,88

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: 20210121

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
04.04.101.2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	16/11/2021	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,80	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000	22,50	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	4,0000	10,45	
A.1) SUB TOTAL R\$			58,75	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
CUSTO TOTAL				R\$ 58,75
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$ 58,75

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
04.04.101.1	TORNEIRA DE JARDIM METAL AMARELO 1/2" OU 3/4"	UN	16/11/2021	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,80	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0000	22,50	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0000	10,45	
A.1) SUB TOTAL R\$			58,75	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
CUSTO TOTAL				R\$ 58,75
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$ 58,75

ENCARGOS SOCIAIS						
Encargos Sociais (Setor A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO):						
		1,00				
A) TOTAL R\$						3,00
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Fita veda macho	m	1,0000	0,16	0,24		
Tampas para ralagem p/ pedras	un	1,0000	14,31	14,31		
B) TOTAL R\$						

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
Encargos Sociais (Setor A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO):						
		1,00				
A) TOTAL R\$						99,84
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Aço CA50 12 ou 5,0cm	m	2,3740	9,94	23,63		
Areia média	m3	0,2870	122,50	35,16		
Cimento Portland	kg	3,9740	0,14	0,55		
Chapa Fibrado compensada regular 17mm	m2	0,9900	57,81	57,23		
Cimento Portland CFE - 32	kg	18,5000	0,41	7,58		
Beta nº 1 e 2	m3	0,0010	122,50	0,12		
Tubo corrugado metalico 5x10x20cm	un	40,4800	0,54	21,85		
B) TOTAL R\$						78,19
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
A.2) SUB TOTAL R\$						

ENCARGOS SOCIAIS						
Encargos Sociais (Setor A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO):						
		1,00				
A) TOTAL R\$						99,84
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Aço CA50 12 ou 5,0cm	m	2,3740	9,94	23,63		
Areia média	m3	0,2870	122,50	35,16		
Cimento Portland	kg	3,9740	0,14	0,55		
Chapa Fibrado compensada regular 17mm	m2	0,9900	57,81	57,23		
Cimento Portland CFE - 32	kg	18,5000	0,41	7,58		
Beta nº 1 e 2	m3	0,0010	122,50	0,12		
Tubo corrugado metalico 5x10x20cm	un	40,4800	0,54	21,85		
B) TOTAL R\$						78,19

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
Encargos Sociais (Setor A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO):						
		1,00				
A) TOTAL R\$						99,84
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Fita veda macho	m	1,0000	0,16	0,24		
Tampas para ralagem p/ pedras	un	1,0000	14,31	14,31		
B) TOTAL R\$						
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
Encargos Sociais (Setor A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO):						
		1,00				
A) TOTAL R\$						99,84
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Fita veda macho	m	1,0000	0,16	0,24		
Tampas para ralagem p/ pedras	un	1,0000	14,31	14,31		
B) TOTAL R\$						
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
A.2) SUB TOTAL R\$						

ADE quadra 04, conjunto A lote 7 - Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
 E-mail: fibraconstrucoes@gmail.com - Fone/Fax: (61) 3032-2425



Fibra Construções EIRELI

PREÇO TOTAL R\$ 179,82

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.04.101.3	PORTA CADEADO ZINCADO ENTALADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE 70* MM REF.: 74084/1 SIMPLI NOV/2019	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM		25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	0,3900	22,89
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	0,2050	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			7,83
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE MÃO			1,00
A) TOTAL R\$			7,83
B) MATERIAIS			
	ENCARGOS		4,80
	DE	0,2050	16,45
B) TOTAL R\$			21,25
C) SUBSIDIÁRIOS / TRANSPORTES			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.04.106.10.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM		25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	0,4050	22,89
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	0,2050	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			64,96
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE MÃO			1,00
A) TOTAL R\$			64,96
B) MATERIAIS			
B) TOTAL R\$			158,74
C) SUBSIDIÁRIOS / TRANSPORTES			

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

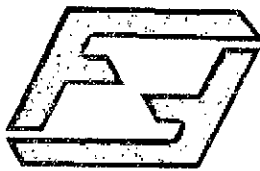
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.04.106.10.1	LISSOD. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE	M2	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM		25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	0,4950	22,89
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	0,1550	12,67
A.1) SUB TOTAL R\$			61,18
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE MÃO			1,00
A) TOTAL R\$			61,18
B) MATERIAIS			
B) TOTAL R\$			12,80
C) SUBSIDIÁRIOS / TRANSPORTES			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.04.106.12.1	LISSOD. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE	M2	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM		25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	0,4950	22,89
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	0,1550	12,67
A.1) SUB TOTAL R\$			61,18
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE MÃO			1,00
A) TOTAL R\$			61,18
B) MATERIAIS			
B) TOTAL R\$			12,80
C) SUBSIDIÁRIOS / TRANSPORTES			

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.04.106.12.1	LISSOD. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE	M2	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM		25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	0,4950	22,89
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	0,1550	12,67
A.1) SUB TOTAL R\$			61,18
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE MÃO			1,00
A) TOTAL R\$			61,18
B) MATERIAIS			
B) TOTAL R\$			12,80
C) SUBSIDIÁRIOS / TRANSPORTES			

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

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES		un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>B) TOTAL R\$</b>					
8,69					
D) EQUIPAMENTOS					
quantidade	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS					
<b>D) TOTAL R\$</b>					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00					
<b>CUSTO TOTAL</b>					
R\$ 20,78					
<b>BDI</b>					
R\$ 20,78					
<b>PREÇO TOTAL</b>					
R\$ 20,78					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.04.106.13.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DF DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA FM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	16/11/2021

D) EQUIPAMENTOS		un	índice	custo unit	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS					
<b>D) TOTAL R\$</b>					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00					
<b>CUSTO TOTAL</b>					
R\$ 45,73					
<b>BDI</b>					
R\$ 45,73					
<b>PREÇO TOTAL</b>					
R\$ 45,73					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.04.106.13.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO FM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADIFRIDO, ESPESURA	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	índice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.					
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.					
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.					
<b>A 3) SUB TOTAL R\$</b>					
10,41					
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					

04.04.106.13.1 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DF DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA FM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_06/2014 M2 16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	índice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.					
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.					
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.					
<b>A 3) SUB TOTAL R\$</b>					
15,48					
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					

A 3) SUB TOTAL R\$ 15,48

ENCARGOS SOCIAIS  
 encargos sociais (obras A 3) 1,00 A) TOTAL R\$ 15,48

B) MATERIAIS		un	índice	custo unit	custo total (R\$)
ARGAMASSA TRACO 1:4					
CIMENTO PORTLAND 4040L/CM PE 4					
FERRAÇA CORDO					
<b>B) TOTAL R\$</b>					
29,84					

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES		un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>					
10,41					

A 3) SUB TOTAL R\$ 10,41

ENCARGOS SOCIAIS		un	índice	custo unit	custo total (R\$)
encargos sociais (obras A 3) 1,00 A) TOTAL R\$ 10,41					
B) MATERIAIS					
ARGAMASSA TRACO 1:4					
CIMENTO PORTLAND 4040L/CM PE 4					
FERRAÇA CORDO					
<b>B) TOTAL R\$</b>					
23,83					

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES		un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>					
10,41					

D) EQUIPAMENTOS		un	índice	custo unit	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS					
<b>D) TOTAL R\$</b>					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00					
<b>CUSTO TOTAL</b>					
R\$ 34,24					
<b>BDI</b>					
R\$ 34,24					
<b>PREÇO TOTAL</b>					
R\$ 34,24					

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

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 00000021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.04.106.14.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA	M2	16/11/2021

DESCRIÇÃO	un	indice	em (R) / m²	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	n		25,92	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	0,5000	22,89	11,39
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	n	0,2500	16,45	4,11

A.1) SUB TOTAL R\$ 15,46

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MIO): 1,00

A) TOTAL R\$ 15,46

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Aluminação elétrica (AC)	ml	0,5000	0,44	0,22
BRANCO	ml	0,2200	2,74	0,60
esmaltação (R\$ 0,3)	m2	1,0900	19,91	36,61

B) TOTAL R\$ 39,07

C) SUBEMPENHEIROS / TRANSPORTES

A.1) SUB TOTAL R\$ 49,46

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MIO): 1,00

A) TOTAL R\$ 49,46

DESCRIÇÃO	un	indice	custo unit.	custo total (R\$)
Planilha encasso A.2mmx3.2mm	un		21,4300	0,08
Alumínio 6061 em Alun. Aluminio 60x10x3	un		2,0800	195,61
Sistema auto ferr. encaso: 260g	un		1,2490	28,52

B) TOTAL R\$ 411,54

C) SUBEMPENHEIROS / TRANSPORTES

A.1) SUB TOTAL R\$ 49,46

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MIO): 1,00

A) TOTAL R\$ 49,46

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un		1,0000	1,0000

D) EQUIPAMENTOS

FERRAMENTAS DIVERSAS

A.1) SUB TOTAL R\$ 49,46

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MIO): 1,00

A) TOTAL R\$ 49,46

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Aluminação tipo 3,9	m3	0,0070	453,25	2,72
Ponta de aram. em (R\$) / banc. chapa 30mx12x1"	m2	1,0000	344,47	344,47

B) TOTAL R\$ 347,19

C) SUBEMPENHEIROS / TRANSPORTES

A.1) SUB TOTAL R\$ 60,36

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MIO): 1,00

A) TOTAL R\$ 60,36

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

B) TOTAL R\$					847,10			
C) SUBPRETEIROS / TRANSPORTES								
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)				
C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	indice (PI)	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\$	407,53	
BDI								
PREÇO TOTAL						R\$	407,53	

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.04.106.15.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-LACA (LEVÉ OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO.	LIV	16/11/2021

B) TOTAL R\$					704,32			
C) SUBPRETEIROS / TRANSPORTES								
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)				
C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	indice (PI)	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\$	704,32	
BDI								
PREÇO TOTAL						R\$	708,37	

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.04.100.17.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	16/11/2021

B) TOTAL R\$					19,88	
C) SUBPRETEIROS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62			
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	22,69	11,34		
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	17,45	8,73		
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						per百entual sobre M.O (R\$)
A.1) SUB TOTAL R\$						19,88
A.2) SUB TOTAL R\$						

BOX 21 COM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E

B) TOTAL R\$					78,28	
A) MÃO DE OBRA						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62			
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	2,0000	22,69	45,38		
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	2,0000	17,45	34,90		
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						per百entual sobre M.O (R\$)
A.1) SUB TOTAL R\$						78,28

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)

1,00

A) TOTAL R\$

78,28

B) MATERIAS

descricao	un	Quant	custo unit	custo total (R\$)
Mf porta porta em madeira para verniz 0,70x2,10m	un	1,0000	630,04	630,04

B) TOTAL R\$

630,04

C) SUBPRETEIROS / TRANSPORTES

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	indice (PI)	indice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)

1,00

A) TOTAL R\$

B) MATERIAS

descricao	un	Quant	custo unit	custo total (R\$)
Vidro temperado incolor 6mm	m2	1,0000	147,04	147,04

B) TOTAL R\$

140,04

C) SUBPRETEIROS / TRANSPORTES

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)				
C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	indice (PI)	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\$	170,62	
BDI								
PREÇO TOTAL						R\$	159,62	

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

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

Table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNIDADE, DATA. Item 04.04.107.1: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM TELA MOEDA. Includes sub-items for labor, materials, and equipment costs.

Table showing costs for 'MÃO DE OBRA' and 'MATERIAS'. Item 04.04.107.2: CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. REF.: 71.623.

Table showing costs for 'SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES' and 'EQUIPAMENTOS'. Includes sub-items for labor and materials for item 04.04.107.3: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRADO EM PERFIL INDUSTRIAL 20X50MM, SOBRE SUPORTES 20X40MM #16. REF. 08515/ORSE.

Table showing additional costs for 'MÃO DE OBRA' and 'MATERIAS' for item 04.04.107.3, including labor and material costs.

Table showing costs for 'EQUIPAMENTOS' and 'MATERIAS DIVERSAS' for item 04.04.107.3.

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

Table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNIDADE, DATA. Item 04.04.107.3: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRADO EM PERFIL INDUSTRIAL 20X50MM, SOBRE SUPORTES 20X40MM #16. REF. 08515/ORSE.

Table showing costs for 'MÃO DE OBRA' and 'MATERIAS'. Includes sub-items for labor and materials for item 04.04.107.3, including labor and material costs.

Table showing costs for 'SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES' and 'EQUIPAMENTOS' for item 04.04.107.3.

Table showing additional costs for 'MÃO DE OBRA' and 'MATERIAS' for item 04.04.107.3, including labor and material costs.



Fibra Construções EIRELI

A) MÃO DE OBRA		un	índice	valor (R\$) / m²	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	m			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	m	0,3200		22,69	7,26
SERVIDENTE C/ENC. COMPLEM	m	0,3200		14,44	4,62
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>13,52</b>	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre M.O (R\$)	
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>					
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					
encargos sociais (porcento A.1)					
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O.)</b>				<b>1,00</b>	<b>A) TOTAL R\$</b>
					<b>12,82</b>
<b>B) MATERIAIS</b>					
descrição		un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Armação		m³	0,0940	122,50	11,51
Relevo		m³	0,0047	112,70	0,53
Borracha para juntas: 50x50x10		m²	1,0100	47,92	48,43
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>				<b>1,00</b>	<b>D) TOTAL R\$</b>
					<b>49,87</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$ 49,87</b>
<b>BDI</b>					
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>R\$ 49,87</b>

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.05.003.01	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	índice	valor (R\$) / m²	custo total (R\$)
PLACA VIBRÁTORA	m	1,00	0,0094	9,297	9,297
CONTADOR DE PISO COM 4 TÊNIS	m	1,00	0,0135	0,1317	0,1317
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>				<b>1,00</b>	<b>D) TOTAL R\$</b>
					<b>0,49</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$ 68,25</b>
<b>BDI</b>					
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>R\$ 69,23</b>

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

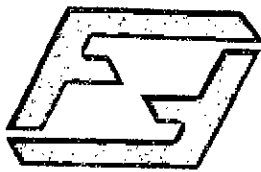
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.05.004.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	índice	valor (R\$) / m²	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	m			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	m	0,3600		22,69	8,17
SERVIDENTE C/ENC. COMPLEM	m	0,3600		14,44	5,22
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>14,08</b>	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre M.O (R\$)	
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>					
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					
encargos sociais (porcento A.2)					
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O.)</b>				<b>1,00</b>	<b>A) TOTAL R\$</b>
					<b>28,03</b>
<b>B) MATERIAIS</b>					
descrição		un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Argamassa tipo 3,3		m³	0,0025	453,25	1,13
Armação		m³	0,0010	122,50	0,12
Melo de concreto pré-moldado 30x15x12cm		m	1,0000	20,26	20,26
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>				<b>1,00</b>	<b>D) TOTAL R\$</b>
					<b>42,12</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$ 42,12</b>
<b>BDI</b>					
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>R\$ 42,12</b>

ADE quadro 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

B) TOTAL R\$					9,84		
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES							
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)					1,00	C) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL					R\$	11,89	
BDI							
PREÇO TOTAL					R\$	11,89	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05 01.201.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA							
descricao	un	indice	BM (N) / 47 ann	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)					1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL					R\$	13,86	
BDI							
PREÇO TOTAL					R\$	13,86	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05 01.202.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA							
descricao	un	indice	BM (N) / 47 ann	custo total (R\$)			
ENCARTEADO C/ENC. COMPLEM	m			25,92			
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	m	0,1000		22,89	2,97		
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	m	0,1000		18,45	1,65		
A.1) SUB TOTAL R\$					3,82		
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre M.O (R\$)		
A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
percentual sobre (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)					1,00	A) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL					R\$	5,42	
BDI							
PREÇO TOTAL					R\$	5,42	

ENCARTEADO C/ENC. COMPLEM	m			25,92	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	m	0,0900		22,09	3,13
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	m	0,0900		18,45	0,82
A.1) SUB TOTAL R\$					1,89

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
A.2) SUB TOTAL R\$					

ENCARGOS SOCIAIS					
percentual sobre (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)					1,00
A) TOTAL R\$					1,89
B) MATERIAS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Tubo PVC soldavel 50mm	m	1,0300	11,54	11,89	
Linha d'água em folha	m	0,0500	1,78	0,89	
B) TOTAL R\$					11,91

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

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

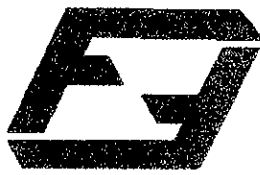
B) MATERIAS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Adaptador PVC curto / bolsa e rosca 25mmx3/4"	un	1,0000	0,90	0,90	
Admão PVC 850g	un	0,0700	97,72	6,84	
Solução betoneira 1000cm3	un	0,0000	51,30	0,00	
Linha d'água em folha	un	0,0500	3,16	0,09	
B) TOTAL R\$					1,89

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

D) EQUIPAMENTOS							
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)					1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL					R\$	5,42	
BDI							
PREÇO TOTAL					R\$	5,42	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

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

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 01.202. 2.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16/11/2021

DESCRIÇÃO	un	índice	qtde em % enc	custo unit (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0700	22,89	1,50
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0700	18,45	1,25

A.1) SUB TOTAL R\$					2,74
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre M.O (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$					

ENCARGOS SOCIAIS					
ENCARGOS SOCIAIS (letra A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$			2,74

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Adesivo PVC 650g	un	1,0000	3,36	3,36
Adesivo PVC 850g	un	0,0180	57,72	1,04
Servidão Impedida 1000cm3	un	0,0220	51,36	1,13
Lan d'Água em Tolda	un	0,0240	1,76	0,04

B) TOTAL R\$					5,57
C) SUBEMPREITADOS / TRANSPORTES					
D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS DIVERSAS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (COMP. F)					1,00
D) TOTAL R\$					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
D) EQUIPAMENTOS	FERRAMENTAS DIVERSAS	un	16/11/2021

A.1) SUB TOTAL R\$					2,74
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre M.O (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$					

ENCARGOS SOCIAIS					
ENCARGOS SOCIAIS (letra A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$			2,74

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Adesivo C/Flange e Anel de Vedação 40mm x 1/4"	un	1,0000	17,29	17,29
Adesivo PVC 850g	un	0,0490	57,72	2,81
Servidão Impedida 1000cm3	un	0,0310	51,36	1,59
Lan d'Água em Tolda	un	0,0240	1,76	0,04

B) TOTAL R\$					20,41
C) SUBEMPREITADOS / TRANSPORTES					
D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS DIVERSAS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (COMP. F)					1,00
D) TOTAL R\$					

CUSTO TOTAL					R\$	27,57
BDI						
PREÇO TOTAL					R\$	27,57

A.1) SUB TOTAL R\$					2,74
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre M.O (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$					

ENCARGOS SOCIAIS					
ENCARGOS SOCIAIS (letra A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$			2,74

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Adesivo C/Flange e Anel de Vedação 40mm x 1/4"	un	1,0000	17,29	17,29
Adesivo PVC 850g	un	0,0490	57,72	2,81
Servidão Impedida 1000cm3	un	0,0310	51,36	1,59
Lan d'Água em Tolda	un	0,0240	1,76	0,04

B) TOTAL R\$					20,41
C) SUBEMPREITADOS / TRANSPORTES					
D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS DIVERSAS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (COMP. F)					1,00
D) TOTAL R\$					

CUSTO TOTAL					R\$	27,57
BDI						
PREÇO TOTAL					R\$	27,57

A.1) SUB TOTAL R\$					2,74
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre M.O (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$					

ENCARGOS SOCIAIS					
ENCARGOS SOCIAIS (letra A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$			2,74

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Adesivo C/Flange e Anel de Vedação 40mm x 1/4"	un	1,0000	17,29	17,29
Adesivo PVC 850g	un	0,0490	57,72	2,81
Servidão Impedida 1000cm3	un	0,0310	51,36	1,59
Lan d'Água em Tolda	un	0,0240	1,76	0,04

B) TOTAL R\$					20,41
C) SUBEMPREITADOS / TRANSPORTES					
D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS DIVERSAS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (COMP. F)					1,00
D) TOTAL R\$					

CUSTO TOTAL					R\$	27,57
BDI						
PREÇO TOTAL					R\$	27,57

A.1) SUB TOTAL R\$					2,74
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre M.O (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$					

ENCARGOS SOCIAIS					
ENCARGOS SOCIAIS (letra A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	A) TOTAL R\$			2,74

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Adesivo C/Flange e Anel de Vedação 40mm x 1/4"	un	1,0000	17,29	17,29
Adesivo PVC 850g	un	0,0490	57,72	2,81
Servidão Impedida 1000cm3	un	0,0310	51,36	1,59
Lan d'Água em Tolda	un	0,0240	1,76	0,04

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

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	20,53	
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	quant	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vc	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							
					1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL							R\$ 25,07
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 25,07

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.203.01	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD.CURTA 32 X 25 MM	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA						
descricao	un	indice	sal (R\$/h) conv	custo total (R\$)		
ENCARGADO C/ENC.COMPLEM	h		25,62			
OFICIAL C/ENC.COMPLEM	h	0,0900	22,69	2,04		

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL							R\$ 3,88
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 3,88

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.203.02	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD.CURTA 40 X 32 mm	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA						
descricao	un	indice	sal (R\$/h) conv	custo total (R\$)		
ENCARGADO C/ENC.COMPLEM	h		25,62			
OFICIAL C/ENC.COMPLEM	h	0,1300	22,89	2,72		
SERVENTE C/ENC.COMPLEM	h	0,1200	14,45	1,97		

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL							R\$ 5,84
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 5,84

ENCARGOS SOCIAIS							
descrição							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							
					1,00	A) TOTAL R\$	4,89
B) MATERIAIS							
descricao	un	quant	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	quant	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vc	1,00	1,0000				

SERVENTE C/ENC.COMPLEM							
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)			
	h		0,0900	3,45		1,45	
A.1) SUB TOTAL R\$							3,52
ADICIONAR DE MÃO DE OBRA							participação sobre M.O.C.V

ENCARGOS SOCIAIS							
descrição							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							
					1,00	A) TOTAL R\$	3,82

B) MATERIAIS						
descricao	un	quant	custo unit	custo total (R\$)		
Bucha redução curta PVC soldável 32x25mm	un		1,0000	0,44		0,44

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES							
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							0,44

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	quant	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vc	1,00	1,0000				

Bucha redução curta PVC soldável 40x32mm							
descricao	un	quant	custo unit	custo total (R\$)			
	un		1,0000	1,25			
B) TOTAL R\$							1,25

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

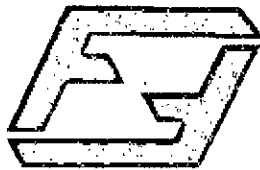
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	quant	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vc	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL							R\$ 5,84
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 5,84

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.203.03	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTO 50 X 40 mm	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
DESCRIÇÃO	un	índice	un/2h h/enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1400		22,69
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1400		16,45
A.1) SUB TOTAL R\$				5,48

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND)	1,00	A) TOTAL R\$		5,48

B) MATERIAIS				
DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Bucha redução longa PVC soldavel 50x40mm	un	1,0000	2,91	2,91
B) TOTAL R\$				2,91

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
DESCRIÇÃO	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBTOTAL R\$				0,78

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND)	1,00	A) TOTAL R\$		0,78

B) MATERIAIS				
DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Bucha redução longa PVC soldavel 40x25mm	un	1,0000	1,20	1,20
B) TOTAL R\$				1,20

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
DESCRIÇÃO	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBTOTAL R\$				0,78

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND)	1,00	A) TOTAL R\$		0,78

B) MATERIAIS				
DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Bucha redução longa PVC soldavel 50x25mm	un	1,0000	2,91	2,91
B) TOTAL R\$				2,91

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
DESCRIÇÃO	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBTOTAL R\$				0,78

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND)	1,00	A) TOTAL R\$		0,78

B) MATERIAIS				
DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Bucha redução longa PVC soldavel 50x25mm	un	1,0000	2,91	2,91
B) TOTAL R\$				2,91

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
DESCRIÇÃO	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBTOTAL R\$				0,78

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND)	1,00	A) TOTAL R\$		0,78

D) EQUIPAMENTOS				
un	Quant	índice (PI)	índice (IMP)	custo (R\$/h)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000		

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)				1,00
CUSTO TOTAL				R\$ 8,39
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$ 8,39

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.203.04	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 40MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
DESCRIÇÃO	un	índice	un/2h h/enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0200		22,69
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0300		16,45
A.1) SUB TOTAL R\$				0,78

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND)	1,00	A) TOTAL R\$		0,78

B) MATERIAIS				
DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Bucha redução longa PVC soldavel 40x25mm	un	1,0000	1,20	1,20
B) TOTAL R\$				1,20

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
DESCRIÇÃO	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBTOTAL R\$				0,78

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND)	1,00	A) TOTAL R\$		0,78

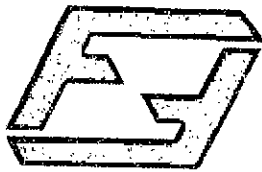
B) MATERIAIS				
DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Bucha redução longa PVC soldavel 40x25mm	un	1,0000	1,20	1,20
B) TOTAL R\$				1,20

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
DESCRIÇÃO	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBTOTAL R\$				0,78

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND)	1,00	A) TOTAL R\$		0,78

B) MATERIAIS				
DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Bucha redução longa PVC soldavel 50x25mm	un	1,0000	2,91	2,91
B) TOTAL R\$				2,91

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
DESCRIÇÃO	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBTOTAL R\$				0,78



Fibra Construções EIRELI

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS				
FERRAMENTAS DIVERSAS				
CUSTO TOTAL R\$ 8,04				
BDI R\$ 8,04				
PREÇO TOTAL R\$ 8,04				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.203.06	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	BDI (%) / un	custo total (R\$)	
ENCHOFADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3400	22,69	3,18	
SERVEnte C/ENC. COMPLEM	h	0,3400	17,45	2,30	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				
CUSTO TOTAL R\$ 8,03				
BDI R\$ 8,03				
PREÇO TOTAL R\$ 8,03				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.204.1	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	BDI (%) / un	custo total (R\$)	
ENCHOFADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0990	22,69	2,25	
SERVEnte C/ENC. COMPLEM	h	0,0990	16,45	1,63	

A.11 SUB TOTAL R\$ 3,88				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
A.2) SUB TOTAL R\$				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.204.1	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	BDI (%) / un	custo total (R\$)	
Linha de corre PVC soldável 32mm	un	1,0000	21,08	21,08	
Adesivo PVC 150g	un	10,0000	57,72	577,20	

A.1) SUB TOTAL R\$ 5,48				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
A.2) SUB TOTAL R\$				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.203.06	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	BDI (%) / un	custo total (R\$)	
ENCHOFADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3400	22,69	3,18	
SERVEnte C/ENC. COMPLEM	h	0,3400	17,45	2,30	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				
CUSTO TOTAL R\$ 8,49				
BDI R\$ 8,49				
PREÇO TOTAL R\$ 8,49				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.203.06	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	BDI (%) / un	custo total (R\$)	
ENCHOFADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3400	22,69	3,18	
SERVEnte C/ENC. COMPLEM	h	0,3400	17,45	2,30	

B) MÃO DE OBRA				
CUSTO TOTAL R\$ 23,17				
BDI R\$ 23,17				
PREÇO TOTAL R\$ 23,17				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.203.06	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	BDI (%) / un	custo total (R\$)	
ENCHOFADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0990	22,69	2,25	
SERVEnte C/ENC. COMPLEM	h	0,0990	16,45	1,63	

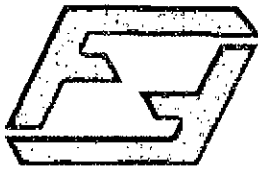
A.11 SUB TOTAL R\$ 3,88				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
A.2) SUB TOTAL R\$				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.204.1	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	BDI (%) / un	custo total (R\$)	
Linha de corre PVC soldável 32mm	un	1,0000	21,08	21,08	
Adesivo PVC 150g	un	10,0000	57,72	577,20	

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

05. 01.204. 2. LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1', INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	16/11/2021	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	val (R\$) / un	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	n		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	0,0400	22,68	0,91
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	n	0,0400	16,45	0,66
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>1,57</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
percentual sobre MO (R\$)				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobres A.1)				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)</b>		1,00	<b>A) TOTAL R\$ 1,57</b>	
<b>B) MATERIAS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Linha 80mm x 1m x 32mm x 1'	un	1,0100	4,23	4,23
Adesivo PVC 850g	un	0,0090	97,72	0,88
Solução limpadora 1000cm <sup>3</sup>	un	0,0110	51,30	0,56
Linha d'água em tubo	un	0,0170	1,70	0,29
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>0,34</b>
<b>C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES</b>				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				

05. 01.207. 01. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	16/11/2021	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descrição	un	índice	val (R\$) / un	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	n		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	0,1200	22,68	2,72
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	n	0,1200	16,45	1,97
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>4,69</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
percentual sobre MO (R\$)				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (sobres A.1)				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)</b>		1,00	<b>A) TOTAL R\$ 4,69</b>	
<b>B) MATERIAS</b>				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Joelho 90° PVC esdável Ø 25mm	un	1,0000	2,99	2,99
Adesivo PVC 850g	un	0,0010	97,72	0,40
Solução limpadora 1000cm <sup>3</sup>	un	0,0080	51,30	0,41
Linha d'água em tubo	un	0,0500	1,70	0,09
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>3,89</b>
<b>C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES</b>				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>				
FERRAMENTAS DIVERSAS				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>		1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>R\$ 8,58</b>
<b>BDI</b>				
<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>R\$ 8,58</b>

DI EQUIPAMENTOS	UN	Quant.	Índice (P)	Índice (P)	custo (R\$/un)	P	custo (R\$/un)	Índice (R\$/un)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	1,0000					
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>									<b>1,00</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>									<b>R\$ 0,91</b>
<b>BDI</b>									
<b>PREÇO TOTAL</b>									<b>R\$ 0,91</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 01.205. 1.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
descrição	un	índice	val (R\$) / un
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	n		25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	0,1200	22,68
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	n	0,1200	16,45
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>4,69</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
percentual sobre MO (R\$)			
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 01.207. 01.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
descrição	un	índice	val (R\$) / un
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	n		25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	0,1200	22,68
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	n	0,1200	16,45
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>4,69</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
percentual sobre MO (R\$)			
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobres A.1)			
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)</b>		1,00	<b>A) TOTAL R\$ 4,69</b>
<b>B) MATERIAS</b>			
descrição	un	consumo	custo unit
Joelho PVC esdável 90° 25mm	un	1,0000	0,53
Adesivo PVC 850g	un	0,0070	97,72
Solução limpadora 1000cm <sup>3</sup>	un	0,0080	51,30
Linha d'água em tubo	un	0,0500	1,70
<b>B) TOTAL R\$</b>			<b>3,43</b>
<b>C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES</b>			
descrição	un	índice	custo unit
<b>C) TOTAL R\$</b>			

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

C) TOTAL R\$					
Q	un	Quant	Índice (R\$)	Índice (R\$)	custo (R\$) P. custo (R\$) (R\$) custo total (R\$)
D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	3,0000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00					
CUSTO TOTAL R\$ 6,12					
BDI					
PREÇO TOTAL R\$ 6,12					

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.207.02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	preço (R\$) / un	custo total (R\$)	
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,80		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	22,96	2,27	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	14,45	1,45	

C) TOTAL R\$					
Q	un	Quant	Índice (R\$)	Índice (R\$)	custo (R\$) P. custo (R\$) (R\$) custo total (R\$)
D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	3,0000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00					
CUSTO TOTAL R\$ 6,88					
BDI					
PREÇO TOTAL R\$ 6,88					

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.207.04	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	preço (R\$) / un	custo total (R\$)	
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	22,88	2,27	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	16,45	1,65	

C) TOTAL R\$					
Q	un	Quant	Índice (R\$)	Índice (R\$)	custo (R\$) P. custo (R\$) (R\$) custo total (R\$)
D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	3,0000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00					
CUSTO TOTAL R\$ 9,81					
BDI					
PREÇO TOTAL R\$ 9,81					

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.207.08	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	16/11/2021

A) 1) SUB TOTAL R\$ 3,92					
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 (EQUIP.): 1,00					
CUSTO TOTAL R\$ 3,92					
BDI					
PREÇO TOTAL R\$ 3,92					

B) MATERIAIS					
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
Joelho PVC soldável 90º 32mm	un		1,0000	2,01	
Adesivo PVC 850g	un	0,0090	17,22	0,15	
Solvente Imperme 1,000cm3	un	0,0110	51,14	0,56	
Linha d'água em fibra	un	0,0300	3,74	0,96	

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

C) TOTAL R\$					
Q	un	Quant	Índice (R\$)	Índice (R\$)	custo (R\$) P. custo (R\$) (R\$) custo total (R\$)
D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	3,0000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00					
CUSTO TOTAL R\$ 9,07					
BDI					
PREÇO TOTAL R\$ 9,07					

B) MATERIAIS					
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
Joelho PVC soldável 90º 32mm	un		1,0000	2,01	
Adesivo PVC 850g	un	0,0090	17,22	0,15	
Solvente Imperme 1,000cm3	un	0,0110	51,14	0,56	
Linha d'água em fibra	un	0,0300	3,74	0,96	

B) MATERIAIS					
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
Linha d'água em fibra	un		0,0240	1,76	

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

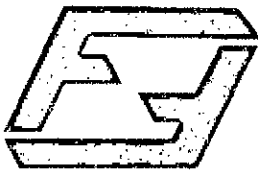
C) TOTAL R\$					
Q	un	Quant	Índice (R\$)	Índice (R\$)	custo (R\$) P. custo (R\$) (R\$) custo total (R\$)
D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	3,0000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00					
CUSTO TOTAL R\$ 9,81					
BDI					
PREÇO TOTAL R\$ 9,81					

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.207.08	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	16/11/2021

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

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2014

descricao	un	indice	val (R) q/ un	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0600		22,79
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0830		18,45
A.1) SUB TOTAL R\$				3,14

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

ENCARGOS SOCIAIS			
descrição (valor A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND)		1,00	A) TOTAL R\$ 3,14

descricao	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)
Junta PVC adesivo 101 47mm	un	3,0000	4,54	4,54
Adesivo PVC 850g	un	0,0015	57,72	0,09
Solução Impulsora 1000cm3	un	0,0010	51,35	0,72
Fita veda água 4cm	un	0,0050	1,78	0,04
B) TOTAL R\$				5,39

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/m²)	custo (R\$/m²)	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$						

ENCARGOS SOCIAIS			
descrição (valor A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND)		1,00	A) TOTAL R\$ 5,87

descricao	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)
Junta Indução PVC ades. Azul 25mmx1/2"	un	3,0000	4,96	4,96
Adesivo PVC 850g	un	0,0015	57,72	0,09
Solução Impulsora 1000cm3	un	0,0010	51,35	0,15
Fita veda água	un	0,3100	0,35	0,06
B) TOTAL R\$				5,25

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/m²)	custo (R\$/m²)	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$	11,12
PREÇO TOTAL		R\$	11,12

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$	0,13
PREÇO TOTAL		R\$	0,13

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.207.10.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	16/11/2021

descricao	un	indice	val (R) q/ un	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1500		22,79
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1900		18,45
A.1) SUB TOTAL R\$				5,87
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (R\$)		
A.2) SUB TOTAL R\$				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.207.11.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	16/11/2021

descricao	un	indice	val (R) q/ un	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,72
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1500		22,79
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1900		18,45
A.1) SUB TOTAL R\$				5,87
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (R\$)		
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS			
descrição (valor A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND)		1,00	A) TOTAL R\$ 5,87

descricao	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)
Junta Indução PVC ades. Azul 25mmx1/2"	un	3,0000	4,37	4,37
Adesivo PVC 850g	un	0,0015	57,72	0,09
Solução Impulsora 1000cm3	un	0,0010	51,35	0,15
Fita veda água	un	0,3100	0,35	0,75
B) TOTAL R\$				4,46

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



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (%)	Índice (R\$/m²)	Custo (R\$/m²)	Custo Total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL						R\$ 10,83
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 10,83

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 00000001

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.209.01	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	un (R\$/m²)	Custo Total (R\$)
ENCARGADO G/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL G/ENC. COMPLEM.	h	0,1800	22,68	4,08
SERVENTE G/ENC. COMPLEM.	h	0,1800	18,45	3,34

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (%)	Índice (R\$/m²)	Custo (R\$/m²)	Custo Total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL						R\$ 9,35
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 9,35

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 00000001

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.209.02	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	un (R\$/m²)	Custo Total (R\$)
ENCARGADO G/ENC. COMPLEM.	h		24,82	
OFICIAL G/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	22,00	4,40
SERVENTE G/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	18,45	3,69

A.1) SUB TOTAL R\$						
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						7,82
A.2) SUB TOTAL R\$						

ENCARGOS SOCIAIS  
 Incidência sobre (A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
A) TOTAL R\$						
B) MATERIAIS						7,81
descrição	un	consumo	Custo Unit.	Custo Total (R\$)		
TE PVC soldável 32mm	un	1,0000	3,00	3,00		
Adesivo PVC 450g	un	0,014	51,72	0,81		
Solução Impermeável 1000cm³	un	0,0170	55,18	0,97		
Linha d'Água em folha	un	0,0090	3,74	0,31		

A.1) SUB TOTAL R\$						
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						7,04
A.2) SUB TOTAL R\$						

ENCARGOS SOCIAIS  
 Incidência sobre (A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
A) TOTAL R\$						
B) MATERIAIS						7,04
descrição	un	consumo	Custo Unit.	Custo Total (R\$)		
TE PVC soldável 25mm	un	1,0000	9,84	9,84		
Adesivo PVC 850g	un	0,0110	41,72	0,83		
Solução Impermeável 1000cm³	un	0,0120	51,50	0,81		
Linha d'Água em folha	un	0,0150	1,74	0,13		

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES						
descrição	un	Índice	Custo Unit.	Custo Total (R\$)		

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (%)	Índice (R\$/m²)	Custo (R\$/m²)	Custo Total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL						R\$ 2,31
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 2,31

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (%)	Índice (R\$/m²)	Custo (R\$/m²)	Custo Total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL						R\$ 4,84
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 4,84

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 00000001

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.209.03	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16/11/2021

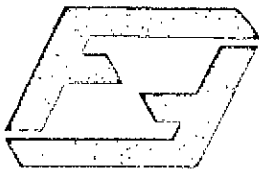
A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	un (R\$/m²)	Custo Total (R\$)
ENCARGADO G/ENC. COMPLEM.	h		24,82	
OFICIAL G/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	22,00	4,40
SERVENTE G/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	18,45	3,69

A.1) SUB TOTAL R\$						
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						12,87
A.2) SUB TOTAL R\$						

ENCARGOS SOCIAIS  
 Incidência sobre (A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
A) TOTAL R\$						
B) MATERIAIS						12,87
descrição	un	consumo	Custo Unit.	Custo Total (R\$)		
TE PVC soldável 40mm	un	1,0000	3,00	3,00		
Adesivo PVC 450g	un	0,014	51,72	0,81		
Solução Impermeável 1000cm³	un	0,0170	55,18	0,97		
Linha d'Água em folha	un	0,0090	3,74	0,31		

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

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	0,1000	22,09		2,21		
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	16,45		1,65		
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					<b>3,92</b>		
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA							
percentual sobre M.O.M							
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>							
ENCARGOS SOCIAIS							
percentual sobre (como A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O.)							
		1,00			A) TOTAL R\$ 3,92		
B) MATERIAIS							
DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Tp PVC soldável 00" 40mm	un	1,0000	7,82		7,82		
Acessório PVC R50g	un	0,0210	57,72		1,04		
Soluções Impedidas 1000mm3	un	0,0210	51,18		1,07		
Linha d'água em fibra	un	0,0000	1,76		0,05		
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>9,98</b>		
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES							
DESCRIÇÃO	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>C) TOTAL R\$</b>							
D) EQUIPAMENTOS							
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	índice (R)	índice (Imp)	custo (R\$/un)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
	10	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
<b>CUSTO TOTAL</b>		R\$	<b>13,90</b>
BDI			
<b>PREÇO TOTAL</b>		R\$	<b>13,90</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05. 01.209. 04.	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16/11/2021	
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	0,1200	22,09	2,72
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1200	16,45	1,97
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>4,69</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre M.O.M				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
ENCARGOS SOCIAIS				

A) MÃO DE OBRA							
DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Tp PVC, soldável 00" 40mm	un	1,0000	8,68		8,68		
Acessório PVC R50g	un	0,0210	57,72		1,50		
Soluções Impedidas 1000mm3	un	0,0210	51,18		1,09		
Linha d'água em fibra	un	0,0110	1,76		0,06		
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>9,93</b>		
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES							
DESCRIÇÃO	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>C) TOTAL R\$</b>							
D) EQUIPAMENTOS							
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	índice (R)	índice (Imp)	custo (R\$/un)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
	10	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	D) TOTAL R\$				
<b>CUSTO TOTAL</b>				R\$			<b>14,82</b>
BDI							
<b>PREÇO TOTAL</b>				R\$			<b>14,82</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
05. 01.209. 05.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16/11/2021	
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	0,2180	22,09	4,91
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2180	16,45	3,59
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>8,54</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre M.O.M				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
ENCARGOS SOCIAIS				
percentual sobre (como A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O.)				
		1,00	A) TOTAL R\$ 8,54	
B) MATERIAIS				
DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tp PVC soldável 00" 25mm/20mm	un	1,0000	2,83	2,83
Acessório PVC R50g	un	0,0143	57,72	0,81
Soluções Impedidas 1000mm3	un	0,0170	51,18	0,87
Linha d'água em fibra	un	0,0090	1,76	0,16
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>4,67</b>
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				
DESCRIÇÃO	un	índice	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$							
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (I)	Índice (Imp)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							
CUSTO TOTAL						R\$	13,21
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	13,21

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.209.05	TÉ DF REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	sal (R\$/h) /nc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC COMPLEM	h	0,2180	22,89	4,99	
SERVENTE C/ENC COMPLEM	h	0,2180	16,45	3,59	

C) TOTAL R\$							
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (I)	Índice (Imp)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							
CUSTO TOTAL						R\$	15,53
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	15,53

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.514.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	sal (R\$/h) /nc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC COMPLEM	h	0,0600	22,89	1,32	
SERVENTE C/ENC COMPLEM	h	0,0800	16,45	1,32	

A.1) SUB TOTAL R\$					
3,14					
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MO (%)					

A.2) SUB TOTAL R\$					
3,14					
ENCARGOS SOCIAIS					
percentual sobre (subt A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					
CUSTO TOTAL					
BDI					
PREÇO TOTAL					
3,14					

B) MATERIAIS							
descrição	un	quant	Índice (I)	Índice (Imp)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) Imp	custo total (R\$)
Folga de esfera PVC 25mm	un	1,0000			24,11		24,11
Adesivo PVC ASQp	un	0,0900			37,72		3,40
Solução adesiva 1000cm3	un	0,0140			51,16		0,72
Linha d'água em fibra	un	0,0200			1,76		0,04

A.1) SUB TOTAL R\$					
8,54					
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MO (%)					

A.2) SUB TOTAL R\$					
8,54					
ENCARGOS SOCIAIS					
percentual sobre (subt A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					
CUSTO TOTAL					
BDI					
PREÇO TOTAL					
8,54					

B) MATERIAIS							
descrição	un	quant	Índice (I)	Índice (Imp)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) Imp	custo total (R\$)
Tubo PVC esferado 90° 32mm x 25mm	un	1,0000			8,28		8,28
Adesivo PVC ASQp	un	0,0140			57,29		0,81
Solução adesiva 1000cm3	un	0,0170			51,16		0,87
Linha d'água em fibra	un	0,0600			1,76		0,11

B) TOTAL R\$					
8,59					
C) SUPREMERITOS / TRANSPORTES					
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	

C) TOTAL R\$							
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (I)	Índice (Imp)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							
CUSTO TOTAL						R\$	13,21
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	13,21

B) TOTAL R\$					
31,42					
C) SUPREMERITOS / TRANSPORTES					
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	

C) TOTAL R\$							
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (I)	Índice (Imp)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							
CUSTO TOTAL						R\$	31,42
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	31,42

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.515.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E GANOPLA CROMADAS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	sal (R\$/h) /nc	custo total (R\$)	

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

ENCARGOS GENC. COMPLEM	h		25,02	
OFICIAL G/ENC. COMPLEM	h	0,3000	22,90	6,87
SERVENTE G/ENC. COMPLEM	h	0,2000	16,45	3,29
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>10,16</b>

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

<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
emprego adicional (abaixo A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)				
<b>A) TOTAL R\$</b>				<b>10,16</b>

<b>B) MATERIAIS</b>				
descricao	un.	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Registro de gaveta com acabamento e instalação foradas 3 1/2"	un	1,0000	83,02	83,02
Fita veda rosca	m	2,4000	0,16	0,38
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>83,40</b>

<b>C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES</b>				
descricao	un.	indice	custo unit.	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				

<b>D) EQUIPAMENTOS</b>				
FERRAMENTAS DIVERSAS				
un.	Quant.	indice (R\$)	custo (R\$)	custo total (R\$)
un	1,00	1,0000		
<b>D) TOTAL R\$</b>				

<b>B) MATERIAIS</b>				
descricao	un.	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Registro de gaveta com acabamento e instalação foradas 3 1/2"	un	1,0000	70,65	70,65
Fita veda rosca	m	2,4000	0,16	0,38
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>71,03</b>

<b>C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES</b>				
descricao	un.	indice	custo unit.	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				

<b>D) EQUIPAMENTOS</b>				
FERRAMENTAS DIVERSAS				
un.	Quant.	indice (R\$)	custo (R\$)	custo total (R\$)
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>81,33</b>
BDI				
<b>PREÇO TOTAL</b>		R\$		<b>81,33</b>

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>		
<b>CUSTO TOTAL</b>		R\$		<b>73,91</b>
BDI				
<b>PREÇO TOTAL</b>		R\$		<b>73,91</b>

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.516. 1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	UN	16/11/2021

<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descricao	un.	indice	custo unit. (R\$)	custo total (R\$)
ENCARGOS G/ENC. COMPLEM.	h		25,02	
OFICIAL G/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	22,90	6,87
SERVENTE G/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	16,45	3,29
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>10,16</b>

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

<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
emprego adicional (abaixo A.1)				
<b>A) TOTAL R\$</b>				<b>10,16</b>

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.516. 3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	UN	16/11/2021

<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
descricao	un.	indice	custo unit. (R\$)	custo total (R\$)
ENCARGOS G/ENC. COMPLEM.	h		24,62	
OFICIAL G/ENC. COMPLEM.	h	0,7200	22,99	16,54
SERVENTE G/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	16,45	3,29
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>28,28</b>

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

<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
emprego adicional (abaixo A.1)				
<b>A) TOTAL R\$</b>				<b>28,28</b>

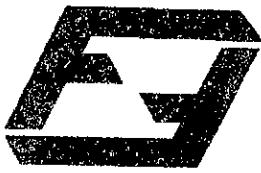
<b>B) MATERIAIS</b>				
descricao	un.	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Registro de gaveta com acabamento e instalação 3 1/2"	un	1,0000	122,25	122,25
Fita veda rosca	m	3,0000	0,16	0,48
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>122,73</b>

<b>C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES</b>				
descricao	un.	indice	custo unit.	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>		
<b>CUSTO TOTAL</b>		R\$		<b>122,73</b>
BDI				
<b>PREÇO TOTAL</b>		R\$		<b>122,73</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

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

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Emp)	custo (R\$/un) P	custo (R\$/un) Emp
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)						
CUSTO TOTAL R\$ 150,91						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 150,91						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: novembro-21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.516.4.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	SM (R\$/enc)	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,7290	22,89	16,54	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,7290	16,45	11,99	
A.1) SUB TOTAL R\$ 28,53					

CUSTO TOTAL R\$ 90,19	
BDI	
PREÇO TOTAL R\$ 90,19	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: novembro-21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.609.1	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	SM (R\$/enc)	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1960	22,89	4,45	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1960	16,45	3,22	
A.1) SUB TOTAL R\$ 7,67					

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

ENCARGOS SOCIAIS						
ENCARGOS SOCIAIS (INSS/A 11)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)	un	Quant	Índice (P)	Índice (Emp)	custo (R\$/un) P	custo (R\$/un) Emp
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)						
CUSTO TOTAL R\$ 78,72						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 78,72						

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

ENCARGOS SOCIAIS						
ENCARGOS SOCIAIS (INSS/A 11)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)	un	Quant	Índice (P)	Índice (Emp)	custo (R\$/un) P	custo (R\$/un) Emp
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)						
CUSTO TOTAL R\$ 81,66						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 81,66						

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES						
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)						
CUSTO TOTAL R\$						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$						

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES						
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)						
CUSTO TOTAL R\$						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$						

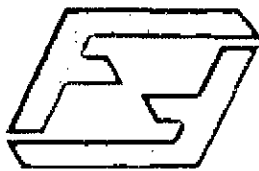
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: novembro-21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.609.2	HIDROMETRO MULTITARO, 1"	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	SM (R\$/enc)	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		24,42		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,7515	22,89	17,12	
A.1) SUB TOTAL R\$					

ENCARGOS SOCIAIS						
ENCARGOS SOCIAIS (INSS/A 11)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)	un	Quant	Índice (P)	Índice (Emp)	custo (R\$/un) P	custo (R\$/un) Emp
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)						
CUSTO TOTAL R\$						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$						

ADE quadra 04, conjunto A lote 7 - Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
 E-mail: fibraconstrucoes@gmail.com - Fone/Fax (61) 3032-2425



Fibra Construções EIRELI

SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,7545	16,45	12,41
-------------------------	---	--------	-------	-------

A.1) SUB TOTAL R\$				29,53
--------------------	--	--	--	-------

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\$			29,53
-------------------------------	------	--------------	--	--	-------

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

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
-----------	----	---------	------------	-------------------

Materiais multilata vazão 800x3xH de 3"	un	1,0000	424,34	424,34
---	----	--------	--------	--------

B) TOTAL R\$					424,34
--------------	--	--	--	--	--------

C) SUBEMPREENHOS / 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)	custo total (R\$)
----	--------	------------	--------------	---------------	---	---------------	-------------------

FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
----------------------	----	------	--------	--	--	--	--

17	Wastman vazão 800x3xH de 3"	un	1,0000	1.954,61	1.954,61
----	-----------------------------	----	--------	----------	----------

B) TOTAL R\$					1.954,61
--------------	--	--	--	--	----------

C) SUBEMPREENHOS / 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)	custo total (R\$)
----	--------	------------	--------------	---------------	---	---------------	-------------------

FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
----------------------	----	------	--------	--	--	--	--

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$			R\$ 2.072,03
-----------------------------------	------	--------------	--	--	--------------

CUSTO TOTAL				R\$ 2.072,03
-------------	--	--	--	--------------

BDI				R\$ 2.072,03
-----	--	--	--	--------------

PREÇO TOTAL				R\$ 2.072,03
-------------	--	--	--	--------------

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$			R\$ 453,67
-----------------------------------	------	--------------	--	--	------------

CUSTO TOTAL				R\$ 453,67
-------------	--	--	--	------------

BDI				R\$ 453,67
-----	--	--	--	------------

PREÇO TOTAL				R\$ 453,67
-------------	--	--	--	------------

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: 00000021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
------	-----------	---------	------

05.01.609.2.	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZÃO MÁXIMA DE 800 M3/H. DE 3"	UN	16/11/2021
--------------	--	----	------------

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

descricao	un	indice	un (h) / m3	custo total (R\$)
-----------	----	--------	-------------	-------------------

ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h			26,92
---------------------------	---	--	--	-------

OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000		22,00
-------------------------	---	--------	--	-------

SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000		16,45
--------------------------	---	--------	--	-------

A.1) SUB TOTAL R\$				117,42
--------------------	--	--	--	--------

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\$			117,42
-------------------------------	------	--------------	--	--	--------

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

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
-----------	----	---------	------------	-------------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
------	-----------	---------	------

05.01.701.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	16/11/2021
--------------	---------------------------------------	----	------------

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

descricao	un	indice	un (h) / m3	custo total (R\$)
-----------	----	--------	-------------	-------------------

ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h			24,42
---------------------------	---	--	--	-------

OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h			22,70
-------------------------	---	--	--	-------

SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000		17,48
--------------------------	---	--------	--	-------

A.1) SUB TOTAL R\$				64,60
--------------------	--	--	--	-------

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\$			64,60
-------------------------------	------	--------------	--	--	-------

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

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
-----------	----	---------	------------	-------------------

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

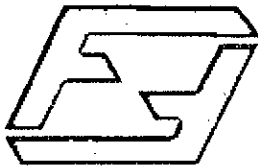
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
--------------------------------	--	--	--	--

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
-----------	----	--------	------------	-------------------

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 00000021

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

C) TOTAL R\$									
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m)	P. custo (R\$/h)	Imp. custo total (R\$)	Imp. custo total (R\$)	Imp. custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,000	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP):									
CUSTO TOTAL		1,00		D) TOTAL R\$		R\$ 84,88			
BDI				D) TOTAL R\$		R\$ 84,88			
PREÇO TOTAL				D) TOTAL R\$		R\$ 84,88			

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.951.201.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16/11/2021

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	0,0900	22,60	1,36	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0800	18,45	0,99	
A.1) SUB TOTAL R\$					2,35
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre M.O (R\$)

PREÇO TOTAL	R\$	23,24
-------------	-----	-------

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.951.201.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16/11/2021

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	0,1130	22,59	2,54	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1130	18,45	1,08	
A.1) SUB TOTAL R\$					4,42
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre M.O (R\$)

A.2) SUB TOTAL R\$									
ENCARGOS SOCIAIS									
Anexo de prestação de serviços (art. 11)									
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP):		1,00		A) TOTAL R\$		4,42			
B) MATERIAIS									
Tubo PVC soldável 32mm	un	consumo	1,0000	custo unit	6,50	custo total (R\$)	6,49		
B) TOTAL R\$					6,49				
C) SUBM PRECATERIOS / TRANSPORTES									

A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
Anexo de prestação de serviços (art. 11)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP):		1,00		A) TOTAL R\$	2,35
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Tubo PVC soldável 60mm	m	1,0300	20,36	20,97	
Linha d'água em fibra	un	0,0110	1,78	0,02	
B) TOTAL R\$					20,99

C) TOTAL R\$					
C) SUBM PRECATERIOS / TRANSPORTES					
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP):					
CUSTO TOTAL		1,00		D) TOTAL R\$	R\$ 23,34
BDI				D) TOTAL R\$	R\$ 23,34
PREÇO TOTAL				D) TOTAL R\$	R\$ 23,34

C) TOTAL R\$									
DI EQUIPAMENTOS									
FERRAMENTAS DIVERSAS									
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP):		1,00		D) TOTAL R\$		R\$ 10,91			
CUSTO TOTAL		1,00		D) TOTAL R\$		R\$ 10,91			
BDI				D) TOTAL R\$		R\$ 10,91			
PREÇO TOTAL				D) TOTAL R\$		R\$ 10,91			

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

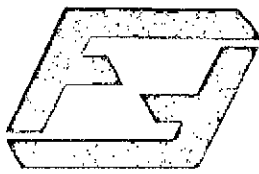
Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.951.202.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	16/11/2021

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	0,1130	22,59	3,43	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1130	18,45	2,08	
A.1) SUB TOTAL R\$					5,51
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre M.O (R\$)

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

A.1) SUB TOTAL R\$ 5,81

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre M.O (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO) 1,00 A) TOTAL R\$ 5,81

B) MATERIAIS

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Adaptador PVC C ANEL DE VEDAÇÃO E FLANGE 50mm x 1/2"	un	1,0000	22,00	22,00
Adesivo PVC 850g	un	0,0150	57,72	1,04
Selinho limpa-cm 3000cm3	un	0,0220	51,58	1,13
Linha d'água em talha	un	0,0240	1,76	0,04

B) TOTAL R\$ 24,21

C) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES

descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS

descricao	un	Quant.	índice (I)	índice (IMO)	custo (R\$/h)	P. CUSTO (R\$/h)	índice	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\$ 30,12

BDI

PREÇO TOTAL R\$ 30,12

Selinho limpa-cm 3000cm3 un 0,0220 51,58 0,92

Linha d'água em talha un 0,0240 1,76 0,02

B) TOTAL R\$ 8,40

C) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES

descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS

descricao	un	Quant.	índice (I)	índice (IMO)	custo (R\$/h)	P. CUSTO (R\$/h)	índice	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\$ 12,08

BDI

PREÇO TOTAL R\$ 12,08

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.) 1,00 D) TOTAL R\$

CUSTO TOTAL R\$ 30,12

BDI

PREÇO TOTAL R\$ 30,12

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OS. 01.951.202. 2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	índice	un (h) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,52
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0940		2,19
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0940		3,56

A.1) SUB TOTAL R\$ 3,88

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre M.O (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO) 1,00 A) TOTAL R\$ 3,88

B) MATERIAIS

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Adaptador PVC curto c/ bolsa e rosca 50mm x 1/2"	un	1,0000	3,96	3,96
Adesivo PVC 850g	un	0,0730	57,72	4,30

OS. 01.951.202. 3

ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE

UN 16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	índice	un (h) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,52
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1540		3,49
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1540		2,55

A.1) SUB TOTAL R\$ 6,02

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre M.O (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO) 1,00 A) TOTAL R\$ 6,02

B) MATERIAIS

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Adesivo PVC curto c/ bolsa e rosca 50mm x 1/2"	un	1,0000	6,06	6,06
Adesivo PVC 850g	un	0,1540	57,72	8,82
Selinho limpa-cm 3000cm3	un	0,0410	51,58	2,10
Linha d'água em talha	un	0,0180	1,76	0,09

B) TOTAL R\$ 20,68

C) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES

descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$



Fibra Construções EIRELI

DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m³)	P. custo (R\$/m³)	Índice	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00							
CUSTO TOTAL							R\$	20,70
PREÇO TOTAL							R\$	20,70

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.951.202.0	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM PRESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	16/11/2021

DESCRIÇÃO	un	Índice	un (DI) / un (S)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2580		5,85
SERVEITE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2580		4,24

A.1) SUB TOTAL R\$				10,09
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre M.O (R\$)	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.951.202.0	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16/11/2021

DESCRIÇÃO	un	Índice	un (DI) / un (S)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1100		2,50
SERVEITE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1100		1,43

A.1) SUB TOTAL R\$				4,31
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre M.O (R\$)	

ENCARGOS SOCIAIS  
 encargos sociais (sobre A.1)  
 PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)

	1,00			A) TOTAL R\$	4,31
--	------	--	--	--------------	------

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Adaptador PVC curto c/ bolsa e rosca 32mmx1	un	1,0000	1,65	1,65
Adesivo PVC 850g	un	0,0360	57,72	0,52
Solução soldadora 1000ml	un	0,0310	51,14	0,56
Linha d'água em tubo	un	0,0900	1,16	0,11

B) TOTAL R\$				2,84
C) SUBPREFÉTEROS / TRANSPORTES				

A.2) SUB TOTAL R\$				10,09	
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00			A) TOTAL R\$	10,09

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Adaptador c/ flanges livres PVC longo 60mmx2	un	1,0000	45,70	55,70
Adesivo PVC 850g	un	0,1340	57,72	11,20
Solução soldadora 1000ml	un	0,0520	51,14	2,66
Linha d'água em tubo	un	0,0110	1,16	0,05

B) TOTAL R\$				69,62
C) SUBPREFÉTEROS / TRANSPORTES				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00			D) TOTAL R\$	79,70
CUSTO TOTAL				R\$	79,70
PREÇO TOTAL				R\$	79,70

DESCRIÇÃO	un	Índice	un (DI) / un (S)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1100		2,50
SERVEITE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1100		1,43

A.1) SUB TOTAL R\$				4,31
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre M.O (R\$)	

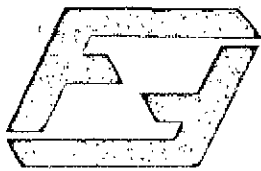
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00			D) TOTAL R\$	7,15
CUSTO TOTAL				R\$	7,15
PREÇO TOTAL				R\$	7,15

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.951.203.1	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16/11/2021

DESCRIÇÃO	un	Índice	un (DI) / un (S)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0480		2,10
SERVEITE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0480		1,45

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL				R\$ 8,37	
BDI				R\$ 8,37	
PREÇO TOTAL				R\$ 8,37	

ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais (sobre A.1)		A) TOTAL R\$			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO DE OBRA)		1,00		3,45			
B) MATERIAS				3,45			
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Tp PVC assivel 90° 50mm	un	1,0000	3,00	3,00			
Adesivo PVC 850g	un	0,0340	57,72	0,61			
Selacao limpadora 1000cm3	un	0,0170	51,36	0,87			
Lixá d'Água em Folia	un	0,0250	1,76	0,04			
B) TOTAL R\$				4,72			
C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES				4,72			
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
MENTOS	un						
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	3,0000				
C) TOTAL R\$				4,72			
un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. CUSTO (R\$/h)	índice	custo total (R\$)
1	1,00	3,0000					
B) TOTAL R\$				4,72			
C) TOTAL R\$				4,72			
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				4,85			
ENCARGOS SOCIAIS				4,85			
encargos sociais (sobre A.1)				4,85			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO DE OBRA)		1,00		4,85			
B) MATERIAS				4,85			
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Tp PVC assivel 90° 50mm	un	1,0000	6,68	6,68			
Adesivo PVC 850g	un	0,0270	57,32	1,50			
Selacao limpadora 1000cm3	un	0,0350	51,16	1,79			
B) TOTAL R\$				9,97			
C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES				9,97			
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS				9,97			
un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. CUSTO (R\$/h)	índice	custo total (R\$)
1	1,00	3,0000					
B) TOTAL R\$				9,97			
C) TOTAL R\$				9,97			
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				14,78			
ENCARGOS SOCIAIS				14,78			
encargos sociais (sobre A.1)				14,78			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00		14,78			
CUSTO TOTAL				R\$ 14,78			
BDI				R\$ 14,78			
PREÇO TOTAL				R\$ 14,78			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL				R\$ 8,37	
BDI				R\$ 8,37	
PREÇO TOTAL				R\$ 8,37	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	DATA
OS. 01.951.203.2	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	1	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				A) TOTAL R\$	
descricao	un	índice	índice (Imp)	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1240		22,69	2,81
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1240		16,45	2,04
A) SUB TOTAL R\$				4,85	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				A) TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS				4,85	
encargos sociais (sobre A.1)				4,85	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO DE OBRA)		1,00		4,85	

B) MATERIAS				A) TOTAL R\$	
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Tp PVC assivel 90° 50mm	un	1,0000	6,68	6,68	
Adesivo PVC 850g	un	0,0270	57,32	1,50	
Selacao limpadora 1000cm3	un	0,0350	51,16	1,79	
B) TOTAL R\$				9,97	

INSTALAÇÃO, AF. 12/2014

A) MÃO DE OBRA				A) TOTAL R\$	
descricao	un	índice	índice (Imp)	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3900		22,69	2,47
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3900		16,45	2,47
A) SUB TOTAL R\$				9,97	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				A) TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS				9,97	
encargos sociais (sobre A.1)				9,97	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO DE OBRA)		1,00		9,97	

B) MATERIAS				A) TOTAL R\$	
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Tp PVC assivel 90° 50mm	un	1,0000	27,77	27,77	
Adesivo PVC 850g	un	0,0250	57,72	2,02	
Selacao limpadora 1000cm3	un	0,0450	51,16	2,31	
Lixá d'Água em Folia	un	0,0430	1,76	0,08	
B) TOTAL R\$				32,17	

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES				A) TOTAL R\$			
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS				32,17			
un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. CUSTO (R\$/h)	índice	custo total (R\$)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OS. 01.951.203.2	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	16/11/2021

Ref.: novembro 21

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP. 1)	1,00	1,0000		
CUSTO TOTAL			R\$	38,04
PREÇO TOTAL			R\$	38,04

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP. 1)	1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$	38,04
PREÇO TOTAL			R\$	38,04

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OS. 01.951.207.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 10MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	22,89
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	14,45
A.1) SUB TOTAL R\$			4,31
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OS. 01.951.207.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	22,89
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	14,45
A.1) SUB TOTAL R\$			6,23
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP. 1)	1,00	A) TOTAL R\$	6,23
-----------------------------------	------	--------------	------

ENCARGOS SOCIAIS				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP. 1)	1,00	A) TOTAL R\$	6,23	
B) MATERIAIS				
	Arquivo PVC soldável 90º 32mm	un	1,93	1,93
	Arquivo PVC 85kg	un	0,52	0,52
	Solução Impedimento 1000gr/m3	un	0,110	0,110
	Linha d'Água em fibra	un	0,0800	0,11
B) TOTAL R\$			3,12	

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP. 1)	1,00	A) TOTAL R\$	4,31
-----------------------------------	------	--------------	------

B) MATERIAIS				
	Arquivo PVC soldável 90º 40mm	un	1,0000	17,11
	Arquivo PVC 85kg	un	0,0240	57,72
	Solução Impedimento 1000gr/m3	un	0,0200	51,10
	Linha d'Água em fibra	un	0,2800	1,76
B) TOTAL R\$			20,08	

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				

D) EQUIPAMENTOS				
FERRAMENTAS DIVERSAS				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP. 1)				
CUSTO TOTAL				
R\$ 24,28				
PREÇO TOTAL				
R\$ 24,28				

D) EQUIPAMENTOS				
FERRAMENTAS DIVERSAS				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP. 1)				
CUSTO TOTAL				
R\$ 9,35				
PREÇO TOTAL				
R\$ 9,35				

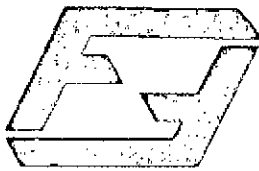
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OS. 01.951.513.1	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	24,92
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	22,89
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	14,45
A.1) SUB TOTAL R\$			3,77

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

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

A.1) SUB TOTAL R\$ 8,97

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre M.O (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS encargos sociais sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO): 1,00 A) TOTAL R\$ 8,97

B) MATERIAS

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Torneira boca convencional 2"	un	1,0000	64,59	64,59
Fita veda rosca	m	2,4000	0,16	0,38

B) TOTAL R\$ 64,97

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

MENTOS	un	Quant	indice (PI)	indice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS	un	1,00	1,0000			

C) TOTAL R\$

MENTOS	un	Quant	indice (PI)	indice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS	un	1,00	1,0000			

C) TOTAL R\$

MENTOS	un	Quant	indice (PI)	indice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS	un	1,00	1,0000			

C) TOTAL R\$

MENTOS	un	Quant	indice (PI)	indice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS	un	1,00	1,0000			

C) TOTAL R\$

MENTOS	un	Quant	indice (PI)	indice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS	un	1,00	1,0000			

C) TOTAL R\$

MENTOS	un	Quant	indice (PI)	indice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			

C) TOTAL R\$

MENTOS	un	Quant	indice (PI)	indice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			

C) TOTAL R\$

MENTOS	un	Quant	indice (PI)	indice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			

C) TOTAL R\$

ITEM	descricao	UNIDADE	DATA
05. 01.951.518. 1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	16/11/2021

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQM):	1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$ 73,84
BDI		
PREÇO TOTAL		R\$ 73,84

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: novembro-21

ITEM	descricao	UNIDADE	DATA
05. 01.951.518. 1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA	descricao	un	indice	un (PI) / un (Imp)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,5500		12,56
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,5500		9,20

A.1) SUB TOTAL R\$ 21,58

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre M.O (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS encargos sociais sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO): 1,00 A) TOTAL R\$ 21,58

B) MATERIAS

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Registro de gaveta bruto 1 1/2"	un	1,0000	10,40	10,40
Fita veda rosca	m	4,2000	0,17	0,67

B) TOTAL R\$ 11,07

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

MENTOS	un	Quant	indice (PI)	indice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS	un	1,00	1,0000			

C) TOTAL R\$

MENTOS	un	Quant	indice (PI)	indice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS	un	1,00	1,0000			

C) TOTAL R\$

MENTOS	un	Quant	indice (PI)	indice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS	un	1,00	1,0000			

C) TOTAL R\$

MENTOS	un	Quant	indice (PI)	indice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			

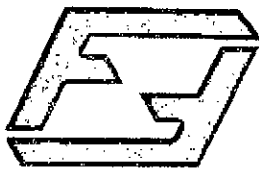
C) TOTAL R\$

MENTOS	un	Quant	indice (PI)	indice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			

C) TOTAL R\$

MENTOS	un	Quant	indice (PI)	indice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			

C) TOTAL R\$



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	120,88
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	120,88

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.951.516.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UN	16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	INDICE	IMP (D) R\$ / ENC	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,7545		22,90
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,7545		16,45
A.1) SUB TOTAL R\$					29,83

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

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.951.527.1	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2019	UN	16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	INDICE	IMP (D) R\$ / ENC	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		h			24,00
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,6590		22,99
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,4090		16,45
A.1) SUB TOTAL R\$					25,79

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

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP): 1,00

CUSTO TOTAL		R\$	25,78
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	25,78

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	INDICE	IMP (D) R\$ / ENC	CUSTO TOTAL (R\$)
VALVULA RETENÇÃO VERTICAL BRONZE 1 1/2"		un			82,27
FRA VEDA CAIXA		m	1,8500		0,16
B) TOTAL R\$					82,66

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	INDICE	CUSTO UNID	CUSTO TOTAL (R\$)
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP):	1,00	A) TOTAL R\$	29,83	
B) MATERIAIS				
Registro de Gaveta bruto 1"	un	consumo	1,0000	
Fra veda caixa	m		3,4000	
			custo unid	
			custo total (R\$)	
			45,26	
			0,16	
			0,58	
B) TOTAL R\$				46,54

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	INDICE (P)	INDICE (IMP)	CUSTO (R\$/UN)	CUSTO (R\$/M)	IMP	CUSTO TOTAL (R\$)
D) EQUIPAMENTOS									
EQUIPAMENTOS DIVERSOS									
			1,00						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	76,07
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	76,07

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	INDICE (P)	INDICE (IMP)	CUSTO (R\$/UN)	CUSTO (R\$/M)	IMP	CUSTO TOTAL (R\$)
D) EQUIPAMENTOS									
EQUIPAMENTOS DIVERSOS									
			1,00						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	108,35
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	108,35

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.951.103.1	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	INDICE	IMP (D) R\$ / ENC	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		h			25,72
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,7500		22,49
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,4100		16,45
A.1) SUB TOTAL R\$					64,66

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

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	A 1) SUB TOTAL R\$	29,38
---------------------------	--------------------	-------

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

ENCARGOS SOCIAIS		
anexo 08 sobre LOTE A.1)		

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO):	1,00	A) TOTAL R\$	29,38
--------------------------------	------	--------------	-------

B) MATERIAS		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Automato de teste suzeiro/infimar 15A / 250V	un	1,0000		27,34	27,34

C) SUBEMPREGADOS / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$	27,34
--------------------------------	--	--------------	-------

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

D) EQUIPAMENTOS		C) TOTAL R\$	
-----------------	--	--------------	--

un	Quant.	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	lim	custo total (R\$)
VIAS DIVERSAS	1,00	1,0000					

C) SUBEMPREGADOS / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$	1.804,58
--------------------------------	--	--------------	----------

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

D) EQUIPAMENTOS		C) TOTAL R\$	
-----------------	--	--------------	--

un	Quant.	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	lim	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
-----------------------------------	------	--------------	--

CUSTO TOTAL	R\$	2.000,20
-------------	-----	----------

PREÇO TOTAL	R\$	2.000,20
-------------	-----	----------

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.01.01.01	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA	un <th>indice</th> <th>custo unit</th> <th>custo total (R\$)</th>	indice	custo unit	custo total (R\$)
----------------	---	--------	------------	-------------------

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL	R\$	56,70	
BDI			
PREÇO TOTAL	R\$	56,70	

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.95.1.004	BOMBA PICALQUE D'AGUA TRIFÁSICA 3,0 HP	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	n			26,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	5,0000		22,89	114,45
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	n	5,0000		16,45	82,25

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A 1) SUB TOTAL R\$	195,70
---------------------------	--	--------------------	--------

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

ENCARGOS SOCIAIS		
anexo 08 sobre LOTE A.1)		

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO):	1,00	A) TOTAL R\$	195,70
--------------------------------	------	--------------	--------

B) MATERIAS		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Bomba centrifuga trifásica PVC rotac. 147mm	un	1,0000		1.804,58	1.804,58

A) MÃO DE OBRA		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	n			26,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,0500		22,89	1,14
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	n	0,0500		16,45	0,82

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A 1) SUB TOTAL R\$	1,95
---------------------------	--	--------------------	------

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

ENCARGOS SOCIAIS		
anexo 08 sobre LOTE A.1)		

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO):	1,00	A) TOTAL R\$	1,95
--------------------------------	------	--------------	------

B) MATERIAS		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tubo PVC soldavel 75mm	m	1,9500		39,09	76,23
Linha Agua em folha	m	0,0140		1,37	0,19

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A 1) SUB TOTAL R\$	37,41
---------------------------	--	--------------------	-------

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

ENCARGOS SOCIAIS		
anexo 08 sobre LOTE A.1)		

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO):	1,00	A) TOTAL R\$	37,41
--------------------------------	------	--------------	-------

B) MATERIAS		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tubo PVC soldavel 75mm	m	1,9500		39,09	76,23
Linha Agua em folha	m	0,0140		1,37	0,19

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A 1) SUB TOTAL R\$	37,41
---------------------------	--	--------------------	-------

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

ENCARGOS SOCIAIS		
anexo 08 sobre LOTE A.1)		

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO):	1,00	A) TOTAL R\$	37,41
--------------------------------	------	--------------	-------

B) MATERIAS		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tubo PVC soldavel 75mm	m	1,9500		39,09	76,23
Linha Agua em folha	m	0,0140		1,37	0,19

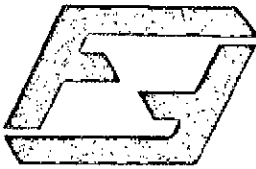
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A 1) SUB TOTAL R\$	37,41
---------------------------	--	--------------------	-------

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

ENCARGOS SOCIAIS		
anexo 08 sobre LOTE A.1)		

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO):	1,00	A) TOTAL R\$	37,41
--------------------------------	------	--------------	-------

B) MATERIAS		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tubo PVC soldavel 75mm	m	1,9500		39,09	76,23
Linha Agua em folha	m	0,0140		1,37	0,19



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP. E)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	39,44
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	39,44

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.201.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16/11/2021

DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	VAL (R\$/M)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARTEADO C/ENC. COMPLEM.	H		25,83	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	H	0,5180	22,69	11,75
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	H	0,5180	16,45	8,52

A.1) SUB TOTAL R\$ 20,27

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP. E)
 1,00 | A) TOTAL R\$ | 20,27 |

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.202.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	16/11/2021

DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	VAL (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARTEADO C/ENC. COMPLEM.	H		24,42	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	H	0,1360	22,69	3,03
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	H	0,1360	16,45	2,23

A.1) SUB TOTAL R\$ 4,54

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP. E)
 1,00 | A) TOTAL R\$ | 4,54 |

B) MATERIAIS

DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)
Adaptador c/ flange e anel de vedação 25mm x 3/4"	UN	1,0000	10,23	10,23
Agulha PVC 85kg	UN	0,0480	57,22	2,75
Soldador (Impulsão) 1000mm	UN	0,0310	51,16	1,59
Linha d'água em fibra	UN	0,0340	1,76	0,60

B) TOTAL R\$ 13,45

C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES

DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)

A.3) SUB TOTAL R\$

B) MATERIAIS

DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)
Tubo PVC soldável 85mm	M	1,0500	45,92	48,22
Linha d'água em fibra	UN	0,0140	1,76	0,25

B) TOTAL R\$ 48,47

C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES

DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	ÍNDICE (P)	ÍNDICE (T)	CUSTO (R\$/H)	P	CUSTO (R\$/H)	ÍNDICE	CUSTO TOTAL (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	UN	1,00	1,0000						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP. E)
 1,00 | D) TOTAL R\$ |  || CUSTO TOTAL |  | R\$ | 68,21 |
| BDI |  |  |  |
| PREÇO TOTAL |  | R\$ | 68,21 |

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

D) EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	ÍNDICE (P)	ÍNDICE (T)	CUSTO (R\$/H)	P	CUSTO (R\$/H)	ÍNDICE	CUSTO TOTAL (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	UN	1,00	1,0000						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP. E)
 1,00 | D) TOTAL R\$ |  || CUSTO TOTAL |  | R\$ | 17,99 |
| BDI |  |  |  |
| PREÇO TOTAL |  | R\$ | 17,99 |

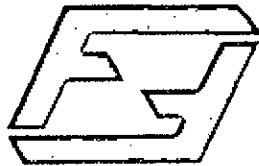
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.202.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16/11/2021

DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	VAL (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARTEADO C/ENC. COMPLEM.	H		25,83	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	H	0,0850	22,69	1,87
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	H	0,0850	16,45	1,40

A.1) SUB TOTAL R\$ 2,54





Fibra Construções EIRELI

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 (MOE)		1,00	A) TOTAL R\$ 2,84
<b>B) MATERIAIS</b>			
descricao	un	consumo	custo unit. custo total (R\$)
Adaptador curto 80mm x 2"	un	1,0000	10,80 10,80
Adesivo PVC 850g	un	0,0240	57,72 1,39
Solução impermeável 1000cm3	un	0,0300	81,36 1,53
Lixa d'água em fibra	un	0,0280	1,76 0,05
<b>B) TOTAL R\$ 18,77</b>			
<b>C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES</b>			
descricao	un	índice	custo unit. custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>			
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>			
un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)
FEERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000
<b>D) TOTAL R\$</b>			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)		1,00	D) TOTAL R\$

<b>B) TOTAL R\$ 246,48</b>			
<b>C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES</b>			
descricao	un	índice	custo unit. custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>			
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>			
un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)
FEERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000
<b>D) TOTAL R\$</b>			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)		1,00	D) TOTAL R\$
<b>CUSTO TOTAL</b>		R\$	276,58
<b>MOI</b>			
<b>PREÇO TOTAL</b>		R\$	276,58

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: memoria 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.203.1.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA			
descricao	un	índice	custo unit. (R\$)
CONCREGALO C/ENC. COMPLEM.	m		25,62
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	m	0,1500	22,09 3,40

<b>CUSTO TOTAL</b>	R\$	10,21
<b>MOI</b>		
<b>PREÇO TOTAL</b>	R\$	18,31

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: memoria 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.202.4.	ADAPTADOR COM FLANGES L/RÉS, PVC SÓLDAVEL DN 85 MM X 8 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA			
descricao	un	índice	custo unit. (R\$)
ENCARGALO C/ENC. COMPLEM.	m		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	m	0,2540	22,09 5,65
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	m	0,2540	16,45 4,24

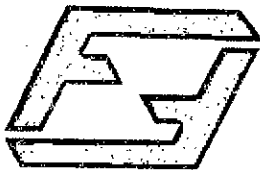
<b>A 1) SUB TOTAL R\$ 10,09</b>			
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
percentual sobre MO (%)			
<b>A 2) SUB TOTAL R\$</b>			

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A 1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)		1,00	A) TOTAL R\$ 10,09
<b>B) MATERIAIS</b>			
descricao	un	consumo	custo unit. custo total (R\$)
Adaptador c/ flanges l/rés 85mm x 8"	un	1,0000	203,82 203,82
Adesivo PVC 850g	un	0,0240	57,72 1,39
Solução impermeável 1000cm3	un	0,0300	81,36 1,53
Lixa d'água em fibra	un	0,0280	1,76 0,05

<b>B) TOTAL R\$ 246,48</b>			
<b>C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES</b>			
descricao	un	índice	custo unit. custo total (R\$)
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	m	0,1500	16,45 2,47
<b>C) TOTAL R\$ 5,87</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 (MOE)		1,00	A) TOTAL R\$ 5,87
<b>B) MATERIAIS</b>			
descricao	un	consumo	custo unit. custo total (R\$)
Bucha de redução entre PVC soldável 60x50mm	un	1,0000	0,66 0,66

<b>B) TOTAL R\$ 6,60</b>			
<b>C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES</b>			
descricao	un	índice	custo unit. custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>			
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>			
un	Quant.	índice (P)	índice (Imp)
FEERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000
<b>D) TOTAL R\$</b>			



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	12,83
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	12,83

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.203.3	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA, COM DIÂMETRO DE 75MMX60MM, FORNECIMENTO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	n			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,0000		22,89	0,89
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	n	0,0000		18,45	0,45
A.1) SUB TOTAL R\$				1,17	

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

ENCARGOS SOCIAIS			
ENCARGOS SOCIAIS (SINCR. A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP)	1,00	A) TOTAL R\$	1,17

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.203.4	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, LONGA, Ø 40 MM X 25 MM	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	n			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,1790		22,89	2,36
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	n	0,1060		18,45	1,73
A.1) SUB TOTAL R\$				4,11	

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

ENCARGOS SOCIAIS			
ENCARGOS SOCIAIS (SINCR. A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP)	1,00	A) TOTAL R\$	4,11

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Bucha redução longa PVC marrom 40x25mm	un	3,0000	6,29	18,87	6,29
B) TOTAL R\$				6,29	

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

Bucha redução curta PVC marrom 75x60mm	un		1,0000	1,01	1,01
B) TOTAL R\$				1,01	

D) EQUIPAMENTOS					
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (M)	custo (R\$) P
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000		1,00
D) TOTAL R\$					1,00

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	3,08
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	3,08

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

E) EQUIPAMENTOS					
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (M)	custo (R\$) P
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000		1,00
E) TOTAL R\$					1,00

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	10,40
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	10,40

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.207.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_17/2014	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	n			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,0900		22,89	1,13
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	n	0,0900		18,45	0,82
A.1) SUB TOTAL R\$				1,05	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre M.O. (%)		
---------------------------	---------------------------	--	--

ADE quadra 01, conjunto A lote 7-- Ceilândia -Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
 E-mail: [fibraconstrucoes@gmail.com](mailto:fibraconstrucoes@gmail.com) - Fone/Fax (61) 3032-2425



Fibra Construções EIRELI

ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND.)		1,00		A) TOTAL R\$ 1,85		
B) MATERIAS						
Descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Joelho PVC soldável 90° 25mm	un	1,0000	0,53	0,53		
Adesivo PVC 850g	un	0,0070	57,72	0,40		
Solução Impedida 1000cm3	un	0,0060	51,16	0,31		
Lixa d'Água em folha	un	0,0190	1,76	0,03		
				<b>B) TOTAL R\$ 1,26</b>		
C) SUBEMPREENHIDOS / 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)	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>		
CUSTO TOTAL			R\$			<b>3,31</b>
BDI						

PREÇO TOTAL R\$ 3,31

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA			
05.02.207.0.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16/11/2021			
A) MÃO DE OBRA						
Descrição	un	Índice	custo total (R\$)			
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82			
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0800	22,69			
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0800	16,45			
			<b>A.1) SUB TOTAL R\$ 3,14</b>			
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre M.O. (%)			
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>						
ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND.)		1,00				
B) MATERIAS						
Descrição	un	consumo	custo total (R\$)			
Joelho PVC soldável 90° 40mm	un	1,0000	4,54			
Adesivo PVC 850g	un	0,0120	57,72			
Solução Impedida 1000cm3	un	0,0140	51,16			
Lixa d'Água em folha	un	0,0200	1,76			
			<b>B) TOTAL R\$ 8,90</b>			
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES						
Descrição	un	Índice	custo total (R\$)			
			<b>C) TOTAL R\$</b>			
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h) Imp.	custo total (R\$)
FERRIMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
				<b>D) TOTAL R\$</b>		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00		<b>D) TOTAL R\$</b>		
CUSTO TOTAL			R\$			<b>9,13</b>
BDI						
PREÇO TOTAL			R\$			<b>9,13</b>

ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND.)		1,00		A) TOTAL R\$ 3,14		
B) MATERIAS						
Descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Joelho PVC soldável 90° 40mm	un	1,0000	4,54	4,54		
Adesivo PVC 850g	un	0,0120	57,72	0,69		
Solução Impedida 1000cm3	un	0,0140	51,16	0,72		
Lixa d'Água em folha	un	0,0200	1,76	0,04		
				<b>B) TOTAL R\$ 5,99</b>		
C) SUBEMPREENHIDOS / 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)	P. custo (R\$/h) Imp.	custo total (R\$)
FERRIMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
				<b>D) TOTAL R\$</b>		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00		<b>D) TOTAL R\$</b>		
CUSTO TOTAL			R\$			<b>9,13</b>
BDI						
PREÇO TOTAL			R\$			<b>9,13</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA			
05.02.207.0.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16/11/2021			
A) MÃO DE OBRA						
Descrição	un	Índice	custo total (R\$)			
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82			
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	22,69			
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	16,45			
			<b>A.1) SUB TOTAL R\$ 3,27</b>			
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre M.O. (%)			
			<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			
ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND.)		1,00				
B) MATERIAS						
Descrição	un	consumo	custo total (R\$)			
Joelho PVC soldável 90° 50mm	un	1,0000	3,66			
Adesivo PVC 850g	un	0,0160	57,72			
Solução Impedida 1000cm3	un	0,0220	51,16			
Lixa d'Água em folha	un	0,0240	1,76			
			<b>B) TOTAL R\$ 6,24</b>			
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES						
Descrição	un	Índice	custo total (R\$)			
			<b>C) TOTAL R\$</b>			
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h) Imp.	custo total (R\$)
FERRIMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
				<b>D) TOTAL R\$</b>		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00		<b>D) TOTAL R\$</b>		
CUSTO TOTAL			R\$			<b>9,13</b>
BDI						
PREÇO TOTAL			R\$			<b>9,13</b>



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	Q) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	8,81
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	8,81

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.207.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,60
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	22,69
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			4,31
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
A.3) SUB TOTAL R\$			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	A) TOTAL R\$ 4,31

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)
	Juálio PVC 100x100x100 90mm	un	1,0000	17,51	17,51
	Adesivo PVC 950g	un	0,0240	57,72	1,39

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.207.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,60
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	22,69
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			8,11
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
A.3) SUB TOTAL R\$			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	A) TOTAL R\$ 8,11

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)
	Juálio PVC 100x100x100 90mm	un	1,0000	110,20	110,20
	Adesivo PVC 950g	un	0,0470	57,72	2,71
	Soluções Empedimento 15000m3	un	0,0600	51,36	3,07
	Uma de água em Tote	un	0,0390	1,76	0,67
B) TOTAL R\$					116,65

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)
	Juálio PVC 100x100x100 90mm	un	1,0000	110,20	110,20
	Adesivo PVC 950g	un	0,0470	57,72	2,71
	Soluções Empedimento 15000m3	un	0,0600	51,36	3,07
	Uma de água em Tote	un	0,0390	1,76	0,67
B) TOTAL R\$					116,65

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)
	Soluções Empedimento 15000m3	un	0,0300	61,25	1,83
	Uma de água em Tote	un	0,0390	1,76	0,67
B) TOTAL R\$					20,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)
C) BOMBS/RETRERROS / TRANSPORTES					
C) TOTAL R\$					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)
D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS DIVERSAS					
D) TOTAL R\$					

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

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

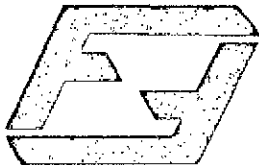
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.209.1	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,72
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	22,69
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			2,85
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
A.3) SUB TOTAL R\$			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	A) TOTAL R\$ 2,85

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)
	Juálio PVC 100x100x100 90mm	un	1,0000	110,20	110,20
	Adesivo PVC 950g	un	0,0470	57,72	2,71
	Soluções Empedimento 15000m3	un	0,0600	51,36	3,07
	Uma de água em Tote	un	0,0390	1,76	0,67
B) TOTAL R\$					116,65

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)
	Juálio PVC 100x100x100 90mm	un	1,0000	110,20	110,20
	Adesivo PVC 950g	un	0,0470	57,72	2,71
	Soluções Empedimento 15000m3	un	0,0600	51,36	3,07
	Uma de água em Tote	un	0,0390	1,76	0,67
B) TOTAL R\$					116,65

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)
	Juálio PVC 100x100x100 90mm	un	1,0000	110,20	110,20
	Adesivo PVC 950g	un	0,0470	57,72	2,71
	Soluções Empedimento 15000m3	un	0,0600	51,36	3,07
	Uma de água em Tote	un	0,0390	1,76	0,67
B) TOTAL R\$					116,65

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

A.21 SUB TOTAL R\$								
ENCARGOS SOCIAIS								
ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	A) TOTAL R\$		2,85			
B) MATERIAS								
Descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)				
Ta PVC soldável 80x 25mm	un	1,0000	0,94	0,94				
Adesivo PVC 850g	un	0,0110	51,72	0,69				
Solução Impastada 1000cm <sup>3</sup>	un	0,0120	51,16	0,61				
Linha d'Água em Italia	un	0,0200	1,78	0,04				
B) TOTAL R\$					2,27			
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES								
Descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)				
C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS								
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	índice (PI)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	temp	custo total (R\$)
	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00	D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL				R\$		4,87		
BDI				R\$		4,07		
PREÇO TOTAL				R\$		4,07		

C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS								
FERRAMENTAS DIVERSAS								
un	Quant.	índice (PI)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	temp	custo total (R\$)	
un	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00	D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL				R\$		14,74		
BDI				R\$		14,74		
PREÇO TOTAL				R\$		14,74		

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: memorio 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 02.209. 3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
un	Descrição	un	índice	custo total (R\$)
h	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62
h	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1900	3,40
h	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1900	2,47

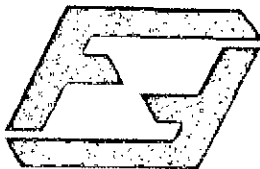
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: memorio 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 02.209. 2.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA								
un	Descrição	un	índice	custo total (R\$)				
h	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62				
h	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1240	2,26				
h	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1240	1,65				
A.1) SUB TOTAL R\$								
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\$					
B) MATERIAS								
Descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)				
Ta PVC soldável 80x 50mm	un	1,0000	6,68	6,68				
Adesivo PVC 850g	un	0,0290	57,72	1,50				
Solução Impastada 1000cm <sup>3</sup>	un	0,0330	51,16	1,69				
Linha d'Água em Italia	un	0,0380	1,78	0,06				
B) TOTAL R\$								
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES								
un	Descrição	un	índice	custo unit				
C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS								
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	índice (PI)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	temp	custo total (R\$)
	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00	D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL				R\$		8,93		
BDI				R\$		8,93		
PREÇO TOTAL				R\$		8,93		

C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS								
FERRAMENTAS DIVERSAS								
un	Quant.	índice (PI)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	temp	custo total (R\$)	
un	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00	D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL				R\$		21,74		
BDI				R\$		21,74		
PREÇO TOTAL				R\$		21,74		



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	B) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	33,85
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	33,85

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.209.4	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16/11/2021

descrição	un	Índice	un (R) / enc	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h			35,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0090		22,99
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0090		16,45

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MD (%)	A 1) SUB TOTAL R\$	3,88
A 2) SUB TOTAL R\$			

ENCARGOS SOCIAIS		A) TOTAL R\$	3,88
Encargos sociais ( sobre A 1)			

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Ta PVC soldável DN 40mm	un	1,0000	7,82	7,82
Assento PVC 250gr	un	0,0180	57,72	1,04
Solução Impermeável 1000cm3	un	0,0210	51,16	1,07

INSTALAÇÃO AF\_12/2014

descrição	un	Índice	un (R) / enc	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2150		22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2150		16,45

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MD (%)	A 1) SUB TOTAL R\$	8,42
A 2) SUB TOTAL R\$			

ENCARGOS SOCIAIS		A) TOTAL R\$	8,42
Encargos sociais ( sobre A 1)			

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Ta PVC soldável DN 40mm	un	1,0000	93,82	93,82
Assento PVC R 50gr	un	0,0710	57,72	4,10
Solução Impermeável 1000cm3	un	0,0080	51,36	4,60
Linha d'Água em Tola	un	0,0590	1,76	0,10

B) TOTAL R\$	102,62
--------------	--------

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h			21,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3460		22,99
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3460		16,45

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MD (%)	A 1) SUB TOTAL R\$	13,62
A 2) SUB TOTAL R\$			

Linha d'Água em Tola	un		0,0300	1,76	0,05
----------------------	----	--	--------	------	------

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$	9,98
--------------------------------	--	--------------	------

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h			21,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3460		22,99
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3460		16,45

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	13,86
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.209.5	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	16/11/2021

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Ta PVC soldável DN 85mm	un	1,0000	93,82	93,82
Assento PVC R 50gr	un	0,0710	57,72	4,10
Solução Impermeável 1000cm3	un	0,0080	51,36	4,60
Linha d'Água em Tola	un	0,0590	1,76	0,10

ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h			21,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3460		22,99
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3460		16,45

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MD (%)	A 1) SUB TOTAL R\$	111,04
A 2) SUB TOTAL R\$			

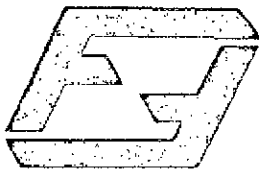
ENCARGOS SOCIAIS		A) TOTAL R\$	111,04
Encargos sociais ( sobre A 1)			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.209.6	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	16/11/2021

descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h			21,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3460		22,99
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3460		16,45

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MD (%)	A 1) SUB TOTAL R\$	13,62
A 2) SUB TOTAL R\$			

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

ENCARGOS SOCIAIS						
ENCARGOS SOCIAIS (INSTR. 4.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O.):		1,00	A) TOTAL R\$		13,82	
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Ta Redução PVC soldável 90° 75mmx50mm	un	1,0000	46,57	46,57		
Adesivo PVC 850g	un	0,2510	57,72	13,39		
Solução limpadora 1000cm3	un	0,0620	53,16	3,17		
Lixa d'água em folha	un	0,0950	1,76	0,10		
			B) TOTAL R\$			
			63,17			
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)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
			D) TOTAL R\$			
			R\$ 76,79			
			BDI			
			R\$ 76,79			
			PREÇO TOTAL			
			R\$ 76,79			

ENCARGOS SOCIAIS						
ENCARGOS SOCIAIS (INSTR. 4.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O.):		1,00	A) TOTAL R\$		4,85	
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Ta Redução PVC soldável 90° 50mmx25mm	un	1,0000	6,51	6,51		
Adesivo PVC 850g	un	0,0260	57,72	1,49		
Solução limpadora 1000cm3	un	0,0535	53,16	2,69		
Lixa d'água em folha	un	0,0360	1,76	0,06		
			B) TOTAL R\$			
			9,75			
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)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
			D) TOTAL R\$			
			R\$ 14,61			
			BDI			
			R\$ 14,61			
			PREÇO TOTAL			
			R\$ 14,61			

ENCARGOS SOCIAIS						
ENCARGOS SOCIAIS (INSTR. 4.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O.):		1,00	A) TOTAL R\$		24,11	
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Ta Redução PVC soldável 90° 85mmx50mm	un	1,0000	70,48	70,48		
Adesivo PVC 850g	un	0,4330	57,72	24,99		
Solução limpadora 1000cm3	un	0,1140	53,16	5,93		
Lixa d'água em folha	un	0,0970	1,76	0,17		
			B) TOTAL R\$			
			101,64			
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)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
			D) TOTAL R\$			
			R\$ 14,61			
			BDI			
			R\$ 14,61			
			PREÇO TOTAL			
			R\$ 14,61			

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Réf: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.209.7.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
descricao	un	indice	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,1240	22,89
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	n	0,1240	16,45
			A.1) SUB TOTAL R\$
			4,85
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
percentual sobre M.O.(%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			
4,85			

ENCARGOS SOCIAIS						
ENCARGOS SOCIAIS (INSTR. 4.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O.):		1,00	A) TOTAL R\$		4,85	
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Ta Redução PVC soldável 90° 50mmx25mm	un	1,0000	6,51	6,51		
Adesivo PVC 850g	un	0,0260	57,72	1,49		
Solução limpadora 1000cm3	un	0,0535	53,16	2,69		
Lixa d'água em folha	un	0,0360	1,76	0,06		
			B) TOTAL R\$			
			9,75			
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)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
			D) TOTAL R\$			
			R\$ 14,61			
			BDI			
			R\$ 14,61			
			PREÇO TOTAL			
			R\$ 14,61			

ENCARGOS SOCIAIS						
ENCARGOS SOCIAIS (INSTR. 4.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O.):		1,00	A) TOTAL R\$		24,11	
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Ta Redução PVC soldável 90° 85mmx50mm	un	1,0000	70,48	70,48		
Adesivo PVC 850g	un	0,4330	57,72	24,99		
Solução limpadora 1000cm3	un	0,1140	53,16	5,93		
Lixa d'água em folha	un	0,0970	1,76	0,17		
			B) TOTAL R\$			
			101,64			
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)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
			D) TOTAL R\$			
			R\$ 14,61			
			BDI			
			R\$ 14,61			
			PREÇO TOTAL			
			R\$ 14,61			

ENCARGOS SOCIAIS						
ENCARGOS SOCIAIS (INSTR. 4.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O.):		1,00	A) TOTAL R\$		24,11	
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Ta Redução PVC soldável 90° 85mmx50mm	un	1,0000	70,48	70,48		
Adesivo PVC 850g	un	0,4330	57,72	24,99		
Solução limpadora 1000cm3	un	0,1140	53,16	5,93		
Lixa d'água em folha	un	0,0970	1,76	0,17		
			B) TOTAL R\$			
			101,64			
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)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
			D) TOTAL R\$			
			R\$ 14,61			
			BDI			
			R\$ 14,61			
			PREÇO TOTAL			
			R\$ 14,61			



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	129,75
BDI		R\$	129,75
PREÇO TOTAL		R\$	129,75

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.211.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	16/11/2021

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	0,1420	22,89	4,04
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1809	16,45	2,91
A.1) SUB TOTAL R\$				7,04

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre M.O (R\$)			
A.2) SUB TOTAL R\$				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	A) TOTAL R\$	7,04
CUSTO TOTAL		R\$	27,73
BDI		R\$	27,73
PREÇO TOTAL		R\$	27,73

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	0,8170	22,89	18,54
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,8170	16,45	13,44
A.1) SUB TOTAL R\$				31,98

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre M.O (R\$)			
A.2) SUB TOTAL R\$				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	A) TOTAL R\$	31,98
CUSTO TOTAL		R\$	281,65
BDI		R\$	281,65
PREÇO TOTAL		R\$	281,65

B) MATERIAS				
DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Registro de gaveta bruto 3/4"	un	1,0000	27,73	27,73
Fita vedação	m	5,4000	0,16	0,86
B) TOTAL R\$				282,51

C) SUBCMPRETEROS / TRANSPORTES				
DESCRIÇÃO	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
A.1) SUB TOTAL R\$				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre M.O (R\$)				
A.2) SUB TOTAL R\$				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	C) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	324,49
BDI		R\$	324,49
PREÇO TOTAL		R\$	324,49

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	35,63
BDI		R\$	35,63
PREÇO TOTAL		R\$	35,63

D) EQUIPAMENTOS				
DESCRIÇÃO	un	Quant.	Índice (R\$)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	35,63	35,63
C) TOTAL R\$				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	35,63
BDI		R\$	35,63
PREÇO TOTAL		R\$	35,63

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.211.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E	UN	16/11/2021

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	0,7880	22,89	17,43
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7880	16,45	12,93
A.1) SUB TOTAL R\$				30,36

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre M.O (R\$)			
A.2) SUB TOTAL R\$				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	374,49
BDI		R\$	374,49
PREÇO TOTAL		R\$	374,49

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.300.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2,	UN	16/11/2021

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	0,7880	22,89	17,43
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7880	16,45	12,93
A.1) SUB TOTAL R\$				30,36
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre M.O (R\$)				
A.2) SUB TOTAL R\$				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	C) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	324,49
BDI		R\$	324,49
PREÇO TOTAL		R\$	324,49

*[Handwritten signature and initials]*





Fibra Construções EIRELI

PRELIMINAR (versão A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M3)		L100		A) TOTAL R\$ 30,00	
B) MATERIAS					
descrição	un	quant	valor unit	valor total (R\$)	
Margem de garantia sobre 2 (2)'	un	1,0000	121,81	121,81	
Plata sobre areia	m²	3,8000	0,28	0,84	
C) SUBPRETENDIDOS / TRANSPORTES					
D) EQUIPAMENTOS					
E) FERRAMENTAS DIVERSAS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP. 2)					
CUSTO TOTAL		R\$		122,64	
PREÇO TOTAL		R\$		122,64	

PRELIMINAR (versão A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M3)		L100		A) TOTAL R\$ 30,00	
B) MATERIAS					
descrição	un	quant	valor unit	valor total (R\$)	
Margem de garantia sobre 2 (2)'	un	1,0000	121,81	121,81	
Plata sobre areia	m²	3,8000	0,28	0,84	
C) SUBPRETENDIDOS / TRANSPORTES					
D) EQUIPAMENTOS					
E) FERRAMENTAS DIVERSAS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP. 2)					
CUSTO TOTAL		R\$		148,21	
PREÇO TOTAL		R\$		148,21	

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 01/2014

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.300.4.	IDEIHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORVAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DE SCAÇA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	valor	un	valor unit	valor total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	m			25,82	
OFICIAI C/ENC. COMPLEM	m	0,3400		22,86	3,43
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	m	0,1400		16,43	2,33

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 01/2014

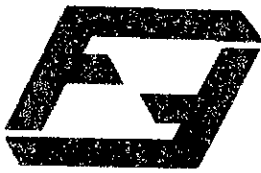
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.300.3.	IDEIHO, PVC, 90º DÍVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	10/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	valor	un	valor unit	valor total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	m			25,82	
OFICIAI C/ENC. COMPLEM	m	0,0800		22,86	2,13
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	m	0,0800		16,43	1,34

B) MATERIAS					
descrição	un	quant	valor unit	valor total (R\$)	
União PVC 90º DN 75mm	un	1,0000	130,50	130,50	
Adesivo PVC 90º	un	0,0600	57,72	3,43	
Bucha de Impedimento 1200x10	un	0,0100	61,38	0,61	
Luva de Apoio em Teflon	un	0,0200	1,74	0,03	

C) SUBPRETENDIDOS / TRANSPORTES					
D) EQUIPAMENTOS					
E) FERRAMENTAS DIVERSAS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP. 1)					
CUSTO TOTAL		R\$		144,53	
PREÇO TOTAL		R\$		144,53	

PRELIMINAR (versão A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M3)		L100		A) TOTAL R\$ 30,00	
B) MATERIAS					
descrição	un	quant	valor unit	valor total (R\$)	
Margem de garantia sobre 2 (2)'	un	1,0000	121,81	121,81	
Plata sobre areia	m²	3,8000	0,28	0,84	
C) SUBPRETENDIDOS / TRANSPORTES					
D) EQUIPAMENTOS					
E) FERRAMENTAS DIVERSAS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP. 1)					
CUSTO TOTAL		R\$		148,21	
PREÇO TOTAL		R\$		148,21	



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. 2)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	14,58
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	14,58

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.300.5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGOTE DE BORRACHA 2,1/2"	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	preço (R\$/un)	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0349	22,98		0,77
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0340	14,45		0,56

A.1) SUB TOTAL R\$	1,33
--------------------	------

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

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

ENCARGOS SOCIAIS	
percentual sobre item A.1)	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. 1)	1,00	A) TOTAL R\$	1,33
------------------------------------	------	--------------	------

B) MATERIAIS					
descrição	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)	
Mangote de borracha modelo 2 1/2"	m	1,0000	132,53	132,53	

ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	4,0000	22,98		90,74
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	4,0000	14,45		57,80

A.1) SUB TOTAL R\$	106,56
--------------------	--------

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

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

ENCARGOS SOCIAIS	
percentual sobre item A.1)	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. 1)	1,00	A) TOTAL R\$	106,56
------------------------------------	------	--------------	--------

B) MATERIAIS					
descrição	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)	
Junta separadora Famac 7,5CV	un	1,0000	12.801,52	12.801,52	

B) TOTAL R\$	12.803,52
--------------	-----------

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

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	quant.	índice (P)	índice (M)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/h) M	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	0,0000	0,0000			
TALHA MANUAL DE CORRENTE	h	1,00	2,9000	0,00			0,15

C) TOTAL R\$	139,53
--------------	--------

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

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	quant.	índice (P)	índice (M)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/h) M	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	0,0000	0,0000			

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	preço (R\$/un)	custo total (R\$)	

A.1) SUB TOTAL R\$	123,86
--------------------	--------

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

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

ENCARGOS SOCIAIS	
percentual sobre item A.1)	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. 1)	1,00	A) TOTAL R\$	123,86
------------------------------------	------	--------------	--------

B) MATERIAIS					
descrição	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)	
Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências.	M	1,0000	12.858,23	12.858,23	

B) TOTAL R\$	12.858,23
--------------	-----------

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

--	--	--	--	--	--

D) EQUIPAMENTOS							
descrição	un	quant.	índice (P)	índice (M)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/h) M	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	0,0000	0,0000			

D) TOTAL R\$	0,15
--------------	------

CUSTO TOTAL	R\$	12.858,23
-------------	-----	-----------

BDI		
-----	--	--

PREÇO TOTAL	R\$	12.858,23
-------------	-----	-----------

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.300.8.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS.	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	preço (R\$/un)	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5180	22,98		7,17
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,6890	14,45		10,64

A.1) SUB TOTAL R\$	18,01
--------------------	-------

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

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

ENCARGOS SOCIAIS	
percentual sobre item A.1)	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. 1)	1,00	A) TOTAL R\$	18,01
------------------------------------	------	--------------	-------



Fibra Construções EIRELI

B) MATERIAS							
descricao	un	quant	valor (R\$)	valor unit	valor total (R\$)		
Tubo de concreto simples 16 x 170cm	m	1,0000		44,26	44,26	45,89	
Armadura tipo 17	m	0,0070		453,91	3,18	0,91	
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>47,44</b>		
C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES							
descricao	un	quant	valor (R\$)	valor unit	valor total (R\$)		
<b>C) TOTAL R\$</b>							<b>48,60</b>
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	quant	valor (R\$)	valor unit	valor total (R\$)		
<b>D) TOTAL R\$</b>							<b>19,81</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>							<b>115,85</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

B) MATERIAS							
descricao	un	quant	valor (R\$)	valor unit	valor total (R\$)		
Bucha de metal 16 x parafuso 4 (x170cm)	un	1,0000		0,3300	0,33	0,37	
Parafuso perfilado 4 x 170cm com 30m	un	0,0750		14,50	1,09	0,54	
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>1,42</b>		
C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES							
descricao	un	quant	valor (R\$)	valor unit	valor total (R\$)		
<b>C) TOTAL R\$</b>							<b>1,42</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>							<b>1,42</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRAS: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR (R\$)	VALOR UNIT	VALOR TOTAL (R\$)	
05.02.300.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSSÁVEL, 3.1/2" - FORN CIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2019	UN	1,00		214,25	214,25	
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>214,25</b>		
C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES							
descricao	un	quant	valor (R\$)	valor unit	valor total (R\$)		
<b>C) TOTAL R\$</b>							<b>214,25</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>							<b>214,25</b>

OBRAS: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR (R\$)	VALOR UNIT	VALOR TOTAL (R\$)	
05.02.300.9	FRAGAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM.	UN	1,00		25,82	25,82	
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>25,82</b>		
C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES							
descricao	un	quant	valor (R\$)	valor unit	valor total (R\$)		
<b>C) TOTAL R\$</b>							<b>25,82</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>							<b>25,82</b>

B) MATERIAS							
descricao	un	quant	valor (R\$)	valor unit	valor total (R\$)		
Bucha de metal 16 x parafuso 4 (x170cm)	un	1,0000		0,3300	0,33	0,37	
Parafuso perfilado 4 x 170cm com 30m	un	0,0750		14,50	1,09	0,54	
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>1,42</b>		
C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES							
descricao	un	quant	valor (R\$)	valor unit	valor total (R\$)		
<b>C) TOTAL R\$</b>							<b>1,42</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>							<b>1,42</b>

B) MATERIAS							
descricao	un	quant	valor (R\$)	valor unit	valor total (R\$)		
Bucha de metal 16 x parafuso 4 (x170cm)	un	1,0000		0,3300	0,33	0,37	
Parafuso perfilado 4 x 170cm com 30m	un	0,0750		14,50	1,09	0,54	
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>1,42</b>		
C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES							
descricao	un	quant	valor (R\$)	valor unit	valor total (R\$)		
<b>C) TOTAL R\$</b>							<b>1,42</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>							<b>1,42</b>

B) MATERIAS							
descricao	un	quant	valor (R\$)	valor unit	valor total (R\$)		
Bucha de metal 16 x parafuso 4 (x170cm)	un	1,0000		0,3300	0,33	0,37	
Parafuso perfilado 4 x 170cm com 30m	un	0,0750		14,50	1,09	0,54	
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>1,42</b>		
C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES							
descricao	un	quant	valor (R\$)	valor unit	valor total (R\$)		
<b>C) TOTAL R\$</b>							<b>1,42</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>							<b>1,42</b>

B) MATERIAS							
descricao	un	quant	valor (R\$)	valor unit	valor total (R\$)		
Bucha de metal 16 x parafuso 4 (x170cm)	un	1,0000		0,3300	0,33	0,37	
Parafuso perfilado 4 x 170cm com 30m	un	0,0750		14,50	1,09	0,54	
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>1,42</b>		
C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES							
descricao	un	quant	valor (R\$)	valor unit	valor total (R\$)		
<b>C) TOTAL R\$</b>							<b>1,42</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>							<b>1,42</b>

B) MATERIAS							
descricao	un	quant	valor (R\$)	valor unit	valor total (R\$)		
Bucha de metal 16 x parafuso 4 (x170cm)	un	1,0000		0,3300	0,33	0,37	
Parafuso perfilado 4 x 170cm com 30m	un	0,0750		14,50	1,09	0,54	
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>1,42</b>		
C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES							
descricao	un	quant	valor (R\$)	valor unit	valor total (R\$)		
<b>C) TOTAL R\$</b>							<b>1,42</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>							<b>1,42</b>

B) MATERIAS							
descricao	un	quant	valor (R\$)	valor unit	valor total (R\$)		
Bucha de metal 16 x parafuso 4 (x170cm)	un	1,0000		0,3300	0,33	0,37	
Parafuso perfilado 4 x 170cm com 30m	un	0,0750		14,50	1,09	0,54	
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>1,42</b>		
C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES							
descricao	un	quant	valor (R\$)	valor unit	valor total (R\$)		
<b>C) TOTAL R\$</b>							<b>1,42</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>							<b>1,42</b>



Fibra Construções EIRELI

CUSTO TOTAL	R\$	245,87
BDI		
PREÇO TOTAL	R\$	245,87

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: 00000000 01

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.300.1.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	qtde (B) x I	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		23,00		23,00
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1600	23,09	3,63	3,63
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1600	16,43	2,63	2,63
A.1) SUB TOTAL R\$					8,26

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

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

ENCARGOS SOCIAIS		
percentual sobre (item A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOC)	1,00	A) TOTAL R\$ 8,26

B) MATERIAS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Anel de borracha Ø 75mm	un	1,0000	3,81	3,81	
Pasta lubrificante p/ tubos 400g	un	0,0300	27,10	0,81	
Curva PVC 90º 75mm p/ Assento	un	1,0000	23,94	23,94	

SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2300	16,48	3,74	
A.1) SUB TOTAL R\$					9,00

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

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

ENCARGOS SOCIAIS		
percentual sobre (item A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOC)	1,00	A) TOTAL R\$ 9,00

B) MATERIAS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Anel de borracha Ø 75mm	un	2,0000	3,81	7,62	
Pasta lubrificante p/ tubos 400g	un	0,0600	27,10	1,63	
Junção simples PVC 75mm	un	1,0000	14,68	14,68	

B) TOTAL R\$					20,13
--------------	--	--	--	--	-------

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

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Indice (I)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) L	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			

B) TOTAL R\$					24,86
--------------	--	--	--	--	-------

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

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Indice (I)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) L	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			

D) TOTAL R\$					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQM):					
		1,00			

CUSTO TOTAL	R\$	22,82
-------------	-----	-------

BDI		
-----	--	--

PREÇO TOTAL	R\$	22,82
-------------	-----	-------

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: 00000000 01

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.300.12.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	qtde (B) x I	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,00		25,00
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2300	22,84	5,22	5,22

D) TOTAL R\$					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQM):					
		1,00			

CUSTO TOTAL	R\$	29,18
-------------	-----	-------

BDI		
-----	--	--

PREÇO TOTAL	R\$	29,18
-------------	-----	-------

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: 00000000 01

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.301.1.	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	qtde (B) x I	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		23,72		23,72
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4500	22,89	10,23	10,23
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4500	16,45	7,40	7,40

A.1) SUB TOTAL R\$					17,83
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
		percentual sobre MO (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$					

ENCARGOS SOCIAIS		
percentual sobre (item A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOC)	1,00	A) TOTAL R\$ 17,83

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

ADE quadra 01, conjunto A lote 7 - Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
 E-mail: nbraconstrucoes@gmail.com - Fone/Fax (61) 3032-2425



Fibra Construções EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ÍNDICE	CUSTO (R\$/M)	P. CUSTO (R\$/M)	CUSTO TOTAL (R\$)
	Tubo PVC série R 0 200mm para esgoto	m	1,0000		45,45		45,70
	Adesivo PVC 450g	un	0,0029		57,32		1,32
	Solução limpadora 1000cm <sup>3</sup>	un	0,0314		53,15		1,92
	Lixa d'água em tobo	un	0,1940		1,70		0,29

B) TOTAL R\$ 46,23

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES

DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	CUSTO UN	CUSTO TOTAL (R\$)
-----------	----	--------	----------	-------------------

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	ÍNDICE (PI)	ÍNDICE (IMP)	CUSTO (R\$/M)	P. CUSTO (R\$/M)	CUSTO TOTAL (R\$)
PERMANÊNCIAS DIVERSAS	VE	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.E)

TIPO	UN	QUANT.	ÍNDICE (PI)	ÍNDICE (IMP)	CUSTO (R\$/M)	P. CUSTO (R\$/M)	CUSTO TOTAL (R\$)
TAC	VE	1,00					R\$ 63,84

PREÇO TOTAL R\$ 63,84

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

C) TOTAL R\$

DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	ÍNDICE (PI)	ÍNDICE (IMP)	CUSTO (R\$/M)	P. CUSTO (R\$/M)	CUSTO TOTAL (R\$)
PERMANÊNCIAS DIVERSAS	VE	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.E)

TIPO	UN	QUANT.	ÍNDICE (PI)	ÍNDICE (IMP)	CUSTO (R\$/M)	P. CUSTO (R\$/M)	CUSTO TOTAL (R\$)
CUSTO TOTAL		1,00					R\$ 90,83

PREÇO TOTAL R\$ 90,83

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ÍNDICE	CUSTO (R\$/M)	P. CUSTO (R\$/M)	CUSTO TOTAL (R\$)
05.03.301.3	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	1				16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	VAL (R\$/M)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	H		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	H	0,7000	22,89	15,84
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	H	0,7000	16,45	11,52

A.1) SUB TOTAL R\$ 27,40

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	VAL (R\$/M)	CUSTO TOTAL (R\$)
-----------	----	--------	-------------	-------------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ÍNDICE	CUSTO (R\$/M)	P. CUSTO (R\$/M)	CUSTO TOTAL (R\$)
05.03.301.2	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	1				16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	VAL (R\$/M)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	H		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	H	0,8000	22,69	13,74
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	H	0,8000	10,41	6,72

A.1) SUB TOTAL R\$ 23,48

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	VAL (R\$/M)	CUSTO TOTAL (R\$)
-----------	----	--------	-------------	-------------------

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	VAL (R\$/M)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO)

TIPO	UN	QUANT.	ÍNDICE (PI)	ÍNDICE (IMP)	CUSTO (R\$/M)	P. CUSTO (R\$/M)	CUSTO TOTAL (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO)		1,00					R\$ 23,48

B) MATERIAIS

DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UN	CUSTO TOTAL (R\$)
Tubo PVC série R 0 250mm para esgoto	m	1,0000	60,81	60,81
Adesivo PVC 450g	un	0,0087	57,32	1,86
Solução limpadora 1000cm <sup>3</sup>	un	0,0410	53,15	2,40
Lixa d'água em tobo	un	0,2090	1,70	0,36

B) TOTAL R\$ 67,05

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES

DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	CUSTO UN	CUSTO TOTAL (R\$)
-----------	----	--------	----------	-------------------

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	VAL (R\$/M)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO)

TIPO	UN	QUANT.	ÍNDICE (PI)	ÍNDICE (IMP)	CUSTO (R\$/M)	P. CUSTO (R\$/M)	CUSTO TOTAL (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO)		1,00					R\$ 23,48

B) MATERIAIS

DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UN	CUSTO TOTAL (R\$)
Tubo PVC série R 0 300mm para esgoto	m	1,0390	75,28	77,94
Adesivo PVC 450g	un	0,0344	57,32	1,99
Solução limpadora 1000cm <sup>3</sup>	un	0,0564	53,15	2,99
Lixa d'água em tobo	un	0,2480	1,70	0,42

B) TOTAL R\$ 82,35

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES

DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	CUSTO UN	CUSTO TOTAL (R\$)
-----------	----	--------	----------	-------------------

C) TOTAL R\$

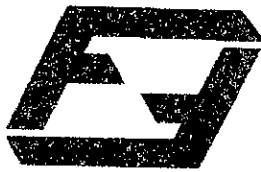
D) EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	ÍNDICE (PI)	ÍNDICE (IMP)	CUSTO (R\$/M)	P. CUSTO (R\$/M)	CUSTO TOTAL (R\$)
PERMANÊNCIAS DIVERSAS	VE	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.E)

TIPO	UN	QUANT.	ÍNDICE (PI)	ÍNDICE (IMP)	CUSTO (R\$/M)	P. CUSTO (R\$/M)	CUSTO TOTAL (R\$)
CUSTO TOTAL		1,00					R\$ 110,25

PREÇO TOTAL R\$ 110,25



Fibra Construções EIRELI

PREÇO TOTAL R\$ 110,00

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.301.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 400 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$/h)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,7200	22,69	16,28
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7200	14,45	10,41
A.1) SUB TOTAL R\$				52,31

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.2) SUB TOTAL R\$	
percentuais sobre M.O (R\$)			
		28,19	

ENCARGOS SOCIAIS		A) TOTAL R\$	
encargos sociais (sobres A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	
		28,19	

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tubo PVC 40x4 R.O 100mm para esgoto	m	1,0300	245,47	252,77
B) TOTAL R\$				252,77

C) SEMPRETEROS / TRANSPORTES

A.1) SUB TOTAL R\$ 18,93

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.2) SUB TOTAL R\$	
percentuais sobre M.O (R\$)			
		19,93	

ENCARGOS SOCIAIS		A) TOTAL R\$	
encargos sociais (sobres A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	
		19,93	

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tubo PVC 40x4 R.O 100mm para esgoto	m	1,0300	29,12	29,99
Manteia PVC 450g	un	0,0429	57,73	2,47
Bolacha amarela 200g/30	un	0,0701	51,19	3,59
Linha d'Água 4x4 Nylon	un	0,1455	1,76	0,26
B) TOTAL R\$				36,32

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

D) EQUIPAMENTOS				
descrição	un	Quant	salário (R\$)	índice (R\$/h)
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	1,0000	

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

D) EQUIPAMENTOS				
descrição	un	Quant	salário (R\$)	índice (R\$/h)
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	1,0000	
D) TOTAL R\$				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		D) TOTAL R\$	
1,00			
CUSTO TOTAL		R\$ 278,95	
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$ 278,95	

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.301.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	M	18/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$/h)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4250	22,59	9,54
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4250	14,45	6,09

A.1) SUB TOTAL R\$ 87,95

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		D) TOTAL R\$	
percentuais sobre M.O (R\$)			
		87,95	

ENCARGOS SOCIAIS		A) TOTAL R\$	
encargos sociais (sobres A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	
		87,95	

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tubo PVC série R Ø 150mm para esgoto	m	1,0300	85,25	87,81
Adesivo PVC 850g	un	0,0082	57,73	0,47
B) TOTAL R\$				88,28

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

D) EQUIPAMENTOS				
descrição	un	Quant	salário (R\$)	índice (R\$/h)
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	1,0000	

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

Quant.	Unid.	Descrição	Valor	Índice	Quant. total (R\$)
1000 m3	m3	Banco de areia	0,0102	0,12	11,16
1000 m3	m3	Linha de água em tubo	0,0576	0,07	1,16
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>12,32</b>
<b>C) SUBPRETÉRITOS / TRANSPORTES</b>					
<b>C) TOTAL R\$</b>					
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>					
<b>FERRAMENTAS DIVERSAS</b>					
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)</b>					
<b>CUSTO TOTAL</b>					
<b>PREÇO TOTAL</b>					

**OBRA:** RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**  
 Ref.: 18/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.005. 1.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	18/11/2021

Quant.	Unid.	Descrição	Valor	Índice	Quant. total (R\$)
1000 m3	m3	Banco de areia	0,0102	0,12	11,16
1000 m3	m3	Linha de água em tubo	0,0576	0,07	1,16
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>12,32</b>
<b>C) SUBPRETÉRITOS / TRANSPORTES</b>					
<b>C) TOTAL R\$</b>					
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>					
<b>FERRAMENTAS DIVERSAS</b>					
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)</b>					
<b>CUSTO TOTAL</b>					
<b>PREÇO TOTAL</b>					

**OBRA:** RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**  
 Ref.: 18/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.005. 2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	18/11/2021

Quant.	Unid.	Descrição	Valor	Índice	Quant. total (R\$)
25,92	m	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM			25,92
22,86	m	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	0,1370		2,84
16,45	m	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	0,1370		2,07
<b>A.11 SUB TOTAL R\$</b>					<b>4,90</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>					
<b>A.21 SUB TOTAL R\$</b>					
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)</b>					
<b>CUSTO TOTAL</b>					
<b>PREÇO TOTAL</b>					

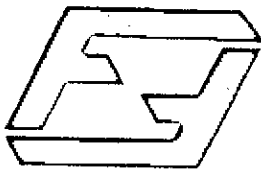
**OBRA:** RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**  
 Ref.: 18/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.005. 3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	18/11/2021

Quant.	Unid.	Descrição	Valor	Índice	Quant. total (R\$)
25,92	m	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM			25,92
22,86	m	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	0,1370		2,84
16,45	m	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	0,1370		2,07
<b>A.11 SUB TOTAL R\$</b>					<b>4,90</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>					
<b>A.21 SUB TOTAL R\$</b>					
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)</b>					
<b>CUSTO TOTAL</b>					
<b>PREÇO TOTAL</b>					

**OBRA:** RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**  
 Ref.: 18/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.005. 4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	18/11/2021



Fibra Construções EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.305.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	16/11/2021

DESCRIÇÃO	un	índice	unidade	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC.COMPLEM	h			25,62	
OFICIAL C/ENC.COMPLEM	h	0,1500		22,89	3,43
SERVENTE C/ENC.COMPLEM	h	0,1500		16,45	2,47

A.1) SUB TOTAL R\$	0,87
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS	
ENCARGO SOCIAL (sobr A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00
A) TOTAL R\$	0,87

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Areia de lavagem Ø 150mm	m³	1,0000	8,00	8,00
Pasta lubrificante af tubos 400gr	un	0,0700	27,30	1,90
Junta PVC serie R 45/150mm af água	un	1,0000	68,03	68,03

B) TOTAL R\$	78,93
--------------	-------

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

A.1) SUB TOTAL R\$	17,61
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS	
ENCARGO SOCIAL (sobr A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00
A) TOTAL R\$	17,61

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Rolo hemisférico ferro fundido Ø 100mm	un	1,0000	22,13	22,13

B) TOTAL R\$	22,13
--------------	-------

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.600.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	M	16/11/2021

DESCRIÇÃO	un	índice	unidade	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC.COMPLEM	h			25,62	
OFICIAL C/ENC.COMPLEM	h	0,5100		22,89	11,75
SERVENTE C/ENC.COMPLEM	h	0,5100		16,45	8,52

A.1) SUB TOTAL R\$	20,27
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS	
ENCARGO SOCIAL (sobr A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00
A) TOTAL R\$	20,27

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tubo PVC Fornecedor 110mm	m	0,6420	61,28	39,35
Linha de água com chuve	un	0,0300	1,76	0,53

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.311.1	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 100 MM TIPO ABACAXI	UN	16/11/21

DESCRIÇÃO	un	índice	unidade	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC.COMPLEM	h			25,62	
OFICIAL C/ENC.COMPLEM	h	0,4900		22,89	10,21
SERVENTE C/ENC.COMPLEM	h	0,4900		16,45	7,40

A.1) SUB TOTAL R\$	10,61
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS	
ENCARGO SOCIAL (sobr A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00
A) TOTAL R\$	10,61

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Areia de lavagem Ø 150mm	m³	1,0000	8,00	8,00
Pasta lubrificante af tubos 400gr	un	0,0700	27,30	1,90
Junta PVC serie R 45/150mm af água	un	1,0000	68,03	68,03

B) TOTAL R\$	78,93
--------------	-------

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

A.1) SUB TOTAL R\$	39,74
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS	
ENCARGO SOCIAL (sobr A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00
A) TOTAL R\$	39,74

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Rolo hemisférico ferro fundido Ø 100mm	un	1,0000	22,13	22,13

B) TOTAL R\$	22,13
--------------	-------

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.600.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	M	16/11/2021

DESCRIÇÃO	un	índice	unidade	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC.COMPLEM	h			25,62	
OFICIAL C/ENC.COMPLEM	h	0,5100		22,89	11,75
SERVENTE C/ENC.COMPLEM	h	0,5100		16,45	8,52

A.1) SUB TOTAL R\$	20,27
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS	
ENCARGO SOCIAL (sobr A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00
A) TOTAL R\$	20,27

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tubo PVC Fornecedor 110mm	m	0,6420	61,28	39,35
Linha de água com chuve	un	0,0300	1,76	0,53

ADE quadra 01, conjunto A lote 7 - Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
E-mail: fibraconstrucoes@gmail.com - Fone/Fax (61) 3032-2426





Fibra Construções EIRELI

A) MÃO DE OBRA		un	valor	un (R\$) / m²	valor total (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	n				25,82	
OFICIAI C/ENC. COMPLEM	n	0,6450			27,88	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	n	0,6450			7,81	
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					<b>61,51</b>	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>					<b>61,51</b>	
B) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	valor (R\$)	valor (R\$) P. custo (R\$) P. m²	valor total (R\$)
FORMAS EM GERAL	n	1,00	1,0000			
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>1,00</b>	<b>1,00</b>
<b>C) TOTAL R\$</b>					<b>62,51</b>	<b>62,51</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.000.2	RELINHO DO GRAU. PVC. SOLDÁVEL. DN 110 MM INSTALADO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	valor	un (R\$) / m²	valor total (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	n				25,82	
OFICIAI C/ENC. COMPLEM	n	0,3125			22,88	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	n	0,3125			6,25	
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					<b>54,95</b>	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>					<b>54,95</b>	
B) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	valor (R\$)	valor (R\$) P. custo (R\$) P. m²	valor total (R\$)
FORMAS EM GERAL	n	1,00	1,0000			
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>1,00</b>	<b>1,00</b>
<b>C) TOTAL R\$</b>					<b>55,95</b>	<b>55,95</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.000.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA PI CENTRO. PVC.	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	valor	un (R\$) / m²	valor total (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	n				25,82	
OFICIAI C/ENC. COMPLEM	n	0,3125			22,88	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	n	0,3125			6,25	
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					<b>54,95</b>	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>					<b>54,95</b>	
B) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	valor (R\$)	valor (R\$) P. custo (R\$) P. m²	valor total (R\$)
FORMAS EM GERAL	n	1,00	1,0000			
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>1,00</b>	<b>1,00</b>
<b>C) TOTAL R\$</b>					<b>55,95</b>	<b>55,95</b>

ENCARGOS BOONS		un	Quant.	valor (R\$)	valor (R\$) P. custo (R\$) P. m²	valor total (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE BONS	n	1,00				18,70
<b>A) TOTAL R\$</b>					<b>1,00</b>	<b>18,70</b>
B) MATERIAIS		un	Quant.	valor (R\$)	valor (R\$) P. custo (R\$) P. m²	valor total (R\$)
Arbore PVC 90 - 110mm	m	1,0000				23,27
Adesivo PVC 90x9	m	0,2950				16,66
Bolsa de Impedimento 1000x3	m	0,6780				3,88
Uso d'água em obra	m	0,0440				0,09
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>3,42</b>	<b>3,42</b>
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>					<b>3,42</b>	<b>3,42</b>
<b>C) TOTAL R\$</b>					<b>3,42</b>	<b>3,42</b>

ENCARGOS BOONS		un	Quant.	valor (R\$)	valor (R\$) P. custo (R\$) P. m²	valor total (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE BONS	n	1,00				19,25
<b>A) TOTAL R\$</b>					<b>1,00</b>	<b>19,25</b>
B) MATERIAIS		un	Quant.	valor (R\$)	valor (R\$) P. custo (R\$) P. m²	valor total (R\$)
Adaptador curto unidiret PVC 110mm	m	1,0000				13,19
Adesivo PVC 90x9	m	0,2950				16,66
Bolsa de Impedimento 1000x3	m	0,6780				3,89
Uso d'água em obra	m	0,0720				0,09
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>3,42</b>	<b>3,42</b>
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>					<b>3,42</b>	<b>3,42</b>
<b>C) TOTAL R\$</b>					<b>3,42</b>	<b>3,42</b>

ENCARGOS BOONS		un	Quant.	valor (R\$)	valor (R\$) P. custo (R\$) P. m²	valor total (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE BONS	n	1,00				19,25
<b>A) TOTAL R\$</b>					<b>1,00</b>	<b>19,25</b>
B) MATERIAIS		un	Quant.	valor (R\$)	valor (R\$) P. custo (R\$) P. m²	valor total (R\$)
Adaptador curto unidiret PVC 110mm	m	1,0000				13,19
Adesivo PVC 90x9	m	0,2950				16,66
Bolsa de Impedimento 1000x3	m	0,6780				3,89
Uso d'água em obra	m	0,0720				0,09
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>3,42</b>	<b>3,42</b>
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>					<b>3,42</b>	<b>3,42</b>
<b>C) TOTAL R\$</b>					<b>3,42</b>	<b>3,42</b>

ENCARGOS BOONS		un	Quant.	valor (R\$)	valor (R\$) P. custo (R\$) P. m²	valor total (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE BONS	n	1,00				19,25
<b>A) TOTAL R\$</b>					<b>1,00</b>	<b>19,25</b>
B) MATERIAIS		un	Quant.	valor (R\$)	valor (R\$) P. custo (R\$) P. m²	valor total (R\$)
FORMAS EM GERAL	n	1,00	1,0000			
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>1,00</b>	<b>1,00</b>
<b>C) TOTAL R\$</b>					<b>1,00</b>	<b>1,00</b>

ENCARGOS BOONS		un	Quant.	valor (R\$)	valor (R\$) P. custo (R\$) P. m²	valor total (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE BONS	n	1,00				19,25
<b>A) TOTAL R\$</b>					<b>1,00</b>	<b>19,25</b>
B) MATERIAIS		un	Quant.	valor (R\$)	valor (R\$) P. custo (R\$) P. m²	valor total (R\$)
FORMAS EM GERAL	n	1,00	1,0000			
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>1,00</b>	<b>1,00</b>
<b>C) TOTAL R\$</b>					<b>1,00</b>	<b>1,00</b>



Fibra Construções EIRELI

OBRA: FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: novembro 21

Table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNIDADE, DATA. Includes sub-sections for Mão de Obra (encargado, oficial, servente), Materiais (niple de aço galvanizado), and Social Charges.

Table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNIDADE, DATA. Includes sub-sections for Mão de Obra (encargado, oficial, servente), Materiais (uniao pvc, adesivo, solução, lona), and Social Charges.

Table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNIDADE, DATA. Includes sub-sections for Equipamentos (ferramentas) and Social Charges.

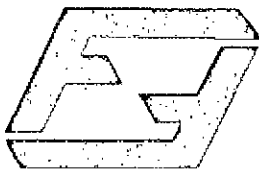
Table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNIDADE, DATA. Includes sub-sections for Equipamentos (ferramentas) and Social Charges.

Table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNIDADE, DATA. Includes sub-sections for Mão de Obra (encargado, oficial, servente), Materiais (uniao pvc, adesivo, solução, lona), and Social Charges.

Table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNIDADE, DATA. Includes sub-sections for Mão de Obra (encargado, oficial, servente), Materiais (uniao pvc, adesivo, solução, lona), and Social Charges.

Table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNIDADE, DATA. Includes sub-sections for Equipamentos (ferramentas) and Social Charges.

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

B) TOTAL R\$		487,82
C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES		
descricao	un	índice
CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)

D) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	Índice (PI)	Índice (IMP)	CUSTO (R\$/h)	P	CUSTO (R\$/h)	Índice	CUSTO TOTAL (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		un	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00		D) TOTAL R\$		R\$		503,05		
CUSTO TOTAL						R\$		503,05		
BDI						R\$		503,05		
PREÇO TOTAL						R\$		503,05		

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Rel: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.600.7.	TÉ. PVC. SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN	16/11/2021

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00		D) TOTAL R\$		R\$		721,80	
CUSTO TOTAL						R\$		721,80	
BDI						R\$		721,80	
PREÇO TOTAL						R\$		721,80	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Rel: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.600.8.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4"	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	índice	Índice (IMP)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,42		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,6270	22,00		14,76
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,6270	16,45		10,60
A.1) SUB TOTAL R\$				32,36	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre M.O (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$					

ENCARGOS SOCIAIS		encargos sobre (valor A.1)		1,00		A) TOTAL R\$		24,50	
B) MATERIAIS		un	consumo	custo unit		custo total (R\$)			
Té PVC soldavel 130mm	un		1,0000	160,31		160,31			
Adesivo PVC 850g	un		0,4330	57,72		24,96			
Solução adesiva 3000cm3	un		0,1140	51,28		5,83			
Lixa e Água em fôrma	un		0,0970	1,78		0,17			
B) TOTAL R\$				197,30					

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES		un	índice	custo unit		custo total (R\$)				
D) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	Índice (PI)	Índice (IMP)	CUSTO (R\$/h)	P	CUSTO (R\$/h)	Índice	CUSTO TOTAL (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		un	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00		D) TOTAL R\$		R\$		503,05		
CUSTO TOTAL						R\$		503,05		
BDI						R\$		503,05		
PREÇO TOTAL						R\$		503,05		

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00		D) TOTAL R\$		R\$		721,80	
CUSTO TOTAL						R\$		721,80	
BDI						R\$		721,80	
PREÇO TOTAL						R\$		721,80	

ENCARGOS SOCIAIS		encargos sobre (valor A.1)		1,00		A) TOTAL R\$		32,36	
B) MATERIAIS		un	consumo	custo unit		custo total (R\$)			
Válvula de retenção vertical bronze 4"	un		1,0000	516,04		516,04			
Fita veda-mech	m		8,4000	0,38		3,14			
B) TOTAL R\$				519,18					

C) SUBEMPREENHEIROS / TRANSPORTES		un	índice	custo unit		custo total (R\$)				
D) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	Índice (PI)	Índice (IMP)	CUSTO (R\$/h)	P	CUSTO (R\$/h)	Índice	CUSTO TOTAL (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		un	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00		D) TOTAL R\$		R\$		549,74		
CUSTO TOTAL						R\$		549,74		
BDI						R\$		549,74		
PREÇO TOTAL						R\$		549,74		

A) MÃO DE OBRA		un	índice	Índice (IMP)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,42		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,6270	22,00		14,76
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,6270	16,45		10,60
A.1) SUB TOTAL R\$				32,36	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre M.O (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$					



Fibra Construções EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.800.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL DE 5,0CV, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. CSA 16/SEINFRA.	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	un	índice	sal (R\$/h) + custo total (R\$)
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		52,0000 22,88 1.179,84
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h		26,0000 18,45 477,70
A.1) SUB TOTAL R\$			1.657,58

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

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre (soma A.1)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)	1,00 A) TOTAL R\$
	1.657,58

B) MATERIAS	descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Bomba submersível 5,0CV	un	1,0000	11,618,57	13.618,57	
B) TOTAL R\$					13.618,57

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

A.1) SUB TOTAL R\$	3,09
--------------------	------

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre M.O (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$	3,09

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre (soma A.1)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)	1,00 A) TOTAL R\$
	3,09

B) MATERIAS	descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Argamassa pronta a pronta 1:6	m³	0,0015	2.786,25	4,34	
B) TOTAL R\$					4,34

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

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (R\$)	Índice (R\$)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) (R\$)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (R\$)	Índice (R\$)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) (R\$)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)	1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$ 15.276,15

BDI	PRECIO TOTAL
	R\$ 19.226,15

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.800.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA	M2	16/11
A) MÃO DE OBRA			
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	un	índice	sal (R\$/h) + custo total (R\$)
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		25,62 2,27
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h		0,3090 0,62
B) TOTAL R\$			2,89

B) MATERIAS	descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Argamassa pronta a pronta 1:6	m³	0,0015	2.786,25	4,34	
B) TOTAL R\$					4,34

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

A.1) SUB TOTAL R\$	3,09
--------------------	------

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre M.O (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$	3,09

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre (soma A.1)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)	1,00 A) TOTAL R\$
	3,09

B) MATERIAS	descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Argamassa pronta a pronta 1:6	m³	0,0015	2.786,25	4,34	
B) TOTAL R\$					4,34

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

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (R\$)	Índice (R\$)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) (R\$)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)	1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$ 7,27

BDI	PRECIO TOTAL
	R\$ 7,27

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.800.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	un	índice	sal (R\$/h) + custo total (R\$)
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		24,62 12,44
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h		0,5560 9,05
B) TOTAL R\$			21,53

B) MATERIAS	descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Argamassa pronta a pronta traço 1:6	m³	0,0251	296,05	7,40	
B) TOTAL R\$					7,40

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

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$ 7,40				
D) EQUIPAMENTOS				
Quant.	Índice (PI)	Índice (IPI)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
1,00	1,0000			
FERRAMENTAS DIVERSAS				
D) TOTAL R\$ 28,93				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				
CUSTO TOTAL R\$ 28,93				
BDI				
PREÇO TOTAL R\$ 28,93				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

06. COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Rel.: 06/09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.901.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,9 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_05/2018	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
Descrição	un	Índice	custo (R\$/enc)	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$ 21,8				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				
CUSTO TOTAL R\$ 514,75				
BDI				
PREÇO TOTAL R\$ 514,75				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Rel.: 06/09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.901.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,9 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_05/2018	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
Descrição	un	Índice	custo (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	n		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	7,9330		160,00
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	n	7,9330		130,90
A.1) SUB TOTAL R\$ 310,50				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
ENCARGOS SOCIAIS (Sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				
A) TOTAL R\$ 310,50				

ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	n		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	5,9870		135,60
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	n	5,9850		98,48
A.1) SUB TOTAL R\$ 224,25				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS				
ENCARGOS SOCIAIS (Sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	un	Índice	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
1,00	1,0000			
A) TOTAL R\$ 234,25				
B) MATERIAIS				
Descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Concreto FCK 20Mpa	m3	0,0144	336,18	24,94
Papa resguardar pré moldado 30 x 100 l de concreto	m3	0,0449	2030,79	90,34
Argamassa tipo 1:4	m3	0,0014	397,10	0,56
Argamassa tipo 1:3	m3	0,1353	453,25	52,45
Previdor de fundo de vaso	m2	0,4100	4,72	9,32
Tijolo maciço comum	un	165,0900	0,64	105,50
B) TOTAL R\$ 278,97				

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS				
Quant.	Índice (PI)	Índice (IPI)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
1,00	1,0000			
FERRAMENTAS DIVERSAS				
C) TOTAL R\$ 42,00				
RETROCAMBIERIA				
C) TOTAL R\$ 42,00				

B) MATERIAIS				
Descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Concreto FCK 20Mpa	m3	0,1373	336,18	36,64
Papa resguardar pré moldado 30 x 100 l de concreto	m3	0,0709	2030,79	141,18
Argamassa tipo 1:4	m3	0,0017	397,10	0,68
Argamassa tipo 1:3	m3	0,1164	453,25	71,64
Previdor de fundo de vaso	m2	1,2100	4,72	5,71
Tijolo maciço comum	un	211,9500	0,64	135,85
B) TOTAL R\$ 354,64				

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS				
Quant.	Índice (PI)	Índice (IPI)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
1,00	1,0000			
FERRAMENTAS DIVERSAS				
C) TOTAL R\$ 42,00				
RETROCAMBIERIA				
C) TOTAL R\$ 42,00				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				
Quant.	Índice (PI)	Índice (IPI)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
1,00	1,0000			
C) TOTAL R\$ 3,32				
CUSTO TOTAL R\$ 707,86				
BDI				
PREÇO TOTAL R\$ 707,86				



Fibra Construções EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.301.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M.	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	salário h/mo	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h			22,98
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h			16,45
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				

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\$)
Armação para poço de visita em concreto pré-moldado	m	1,0000	355,08	355,08
Bata p/ poço de visita em concreto pré-moldado Ø 1m	un	1,0000	440,75	440,75
Tampão circular em concreto fundido Ø 0,4m	un	1,0000	663,19	663,19
<b>B) TOTAL R\$</b>				

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

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

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\$)
Pedra britada nº 0	m3	3,1000	129,30	399,81
<b>B) TOTAL R\$</b>				

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

D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant	Índice (R\$)	Índice (R\$)	custo (R\$)	custo (R\$)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000	19,00	19,00	1,40	1,40
<b>D) TOTAL R\$</b>						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	D) TOTAL R\$	
------------------------------	--	------	--------------	--

D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant	Índice (R\$)	Índice (R\$)	custo (R\$)	custo (R\$)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000	19,00	19,00	1,40	1,40
<b>D) TOTAL R\$</b>						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	D) 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\$)
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 INTERFERENCIA.	M3	1,0000	94,73	94,73
<b>B) TOTAL R\$</b>				

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

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

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\$)
Armação para poço de visita em concreto pré-moldado	m	1,0000	355,08	355,08
Bata p/ poço de visita em concreto pré-moldado Ø 1m	un	1,0000	440,75	440,75
Tampão circular em concreto fundido Ø 0,4m	un	1,0000	663,19	663,19
<b>B) TOTAL R\$</b>				

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

D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant	Índice (R\$)	Índice (R\$)	custo (R\$)	custo (R\$)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000	19,00	19,00	1,40	1,40
<b>D) TOTAL R\$</b>						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	D) TOTAL R\$	
------------------------------	--	------	--------------	--

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

B1 TOTAL R\$					4 R\$	
C) SUBPREÇOS / TRANSPORTES						
Descrição	un	Valor	Quant	Valor unit	Valor total (R\$)	
C3 TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
Quant	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Quant (R\$)	Valor (R\$)	Valor total (R\$)	
E) MATERIAIS						
PRECIFICACAO DA EQUIP (ROUP)						
CUSTO TOTAL						
BDI						
PREÇO TOTAL						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.301.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
Descrição	un	Valor	Quant	Valor total (R\$)
ENCARGADO CENC. COMPLEM	m	25,42		
OFICIAL CENC. COMPLEM	m	0,9900	23,09	7,84

D) EQUIPAMENTOS						
Quant	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Quant (R\$)	Valor (R\$)	Valor total (R\$)	
E) MATERIAIS						
PRECIFICACAO DA EQUIP (ROUP)						
CUSTO TOTAL						
BDI						
PREÇO TOTAL						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.301.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
Descrição	un	Valor	Quant	Valor total (R\$)
ENCARGADO CENC. COMPLEM	m	25,42		
OFICIAL CENC. COMPLEM	m	0,5000	11,29	3,59
SERVENTE CENC. COMPLEM	m	0,5000	14,45	4,73

A.1) SUB TOTAL R\$					19,88	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						
A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
PRODUTIVIDADE DA EQUIP (ROUP)						
CUSTO TOTAL						
BDI						
PREÇO TOTAL						

D) EQUIPAMENTOS						
Quant	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Quant (R\$)	Valor (R\$)	Valor total (R\$)	
E) MATERIAIS						
PRECIFICACAO DA EQUIP (ROUP)						
CUSTO TOTAL						
BDI						
PREÇO TOTAL						

B1 TOTAL R\$					4 R\$	
C) SUBPREÇOS / TRANSPORTES						
Descrição	un	Valor	Quant	Valor unit	Valor total (R\$)	
C3 TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
Quant	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Quant (R\$)	Valor (R\$)	Valor total (R\$)	
E) MATERIAIS						
PRECIFICACAO DA EQUIP (ROUP)						
CUSTO TOTAL						
BDI						
PREÇO TOTAL						

A.1) SUB TOTAL R\$					19,72	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						
A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
PRODUTIVIDADE DA EQUIP (ROUP)						
CUSTO TOTAL						
BDI						
PREÇO TOTAL						

D) EQUIPAMENTOS						
Quant	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Quant (R\$)	Valor (R\$)	Valor total (R\$)	
E) MATERIAIS						
Descrição	un	Valor	Quant	Valor unit	Valor total (R\$)	
Tubo PVC série normal Ø 50mm para esgoto	m	0,8200	7,52	1,75		
Adesivo PVC 850g	m	0,8204	57,72	0,49		
Selador bituminoso 25000+3	m	0,0595	51,36	0,43		
Linha de água em tubo	m	0,1170	1,74	0,27		

B1 TOTAL R\$					0,42	
C) SUBPREÇOS / TRANSPORTES						
Descrição	un	Valor	Quant	Valor unit	Valor total (R\$)	
C3 TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
Quant	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Quant (R\$)	Valor (R\$)	Valor total (R\$)	
E) MATERIAIS						
PRECIFICACAO DA EQUIP (ROUP)						
CUSTO TOTAL						
BDI						
PREÇO TOTAL						

A) MÃO DE OBRA				
Descrição	un	Valor	Quant	Valor total (R\$)
ENCARGADO CENC. COMPLEM	m	25,42		
OFICIAL CENC. COMPLEM	m	0,9900	23,09	7,84

D) EQUIPAMENTOS						
Quant	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Quant (R\$)	Valor (R\$)	Valor total (R\$)	
E) MATERIAIS						
Descrição	un	Valor	Quant	Valor unit	Valor total (R\$)	
Tubo PVC série normal Ø 75mm para esgoto	m	1,0500	12,25	12,83		
Adesivo PVC 850g	m	0,8241	57,72	1,43		
Selador bituminoso 25000+3	m	0,0595	51,36	1,97		
Linha de água em tubo	m	0,1470	1,74	0,15		

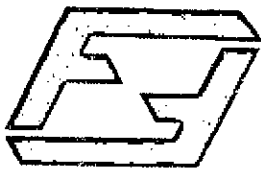
B1 TOTAL R\$					18,20	
C) SUBPREÇOS / TRANSPORTES						
Descrição	un	Valor	Quant	Valor unit	Valor total (R\$)	
C3 TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
Quant	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Quant (R\$)	Valor (R\$)	Valor total (R\$)	
E) MATERIAIS						
PRECIFICACAO DA EQUIP (ROUP)						
CUSTO TOTAL						
BDI						
PREÇO TOTAL						

A) MÃO DE OBRA				
Descrição	un	Valor	Quant	Valor total (R\$)
ENCARGADO CENC. COMPLEM	m	25,42		
OFICIAL CENC. COMPLEM	m	0,5000	11,29	3,59
SERVENTE CENC. COMPLEM	m	0,5000	14,45	4,73

A.1) SUB TOTAL R\$					19,88	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						
A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
PRODUTIVIDADE DA EQUIP (ROUP)						
CUSTO TOTAL						
BDI						
PREÇO TOTAL						

D) EQUIPAMENTOS						
Quant	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Quant (R\$)	Valor (R\$)	Valor total (R\$)	
E) MATERIAIS						
PRECIFICACAO DA EQUIP (ROUP)						
CUSTO TOTAL						
BDI						
PREÇO TOTAL						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO



Fibra Construções EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.301.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO	M	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	descrição	un	índice
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,7000
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7000
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			27,40
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobr A.1)			
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOO)</b>		1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>
<b>B) MATERIAIS</b>			27,40
	descrição	un	consumo
	Tubo PVC série normal Ø 100mm para esgoto	m	1,0300
	Adesivo PVC 450g	un	0,0363
	Solução Impastada 1000g/m3	un	0,0933
	Linha d'Água em obra	un	0,2470
<b>B) TOTAL R\$</b>			19,14
<b>C) SUBEMPENHEIROS / TRANSPORTES</b>			
	descrição	un	índice
<b>C) TOTAL R\$</b>			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.301.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO	M	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	descrição	un	índice
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			13,70
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobr A.1)			
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOO)</b>		1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>
<b>B) MATERIAIS</b>			13,70
	descrição	un	consumo
	Tubo PVC série normal Ø 150mm para esgoto	m	1,0300
	Adesivo PVC 450g	un	0,0172
	Solução Impastada 1000g/m3	un	0,0282
	Linha d'Água em obra	un	0,1230
<b>B) TOTAL R\$</b>			31,71
<b>C) SUBEMPENHEIROS / TRANSPORTES</b>			
	descrição	un	índice
<b>C) TOTAL R\$</b>			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.305.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	UNY	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	descrição	un	índice
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2250
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2250
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			6,81
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobr A.1)			
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOO)</b>		1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>
<b>B) MATERIAIS</b>			6,81
	descrição	un	consumo
	Arnel de roscas Ø 100mm	un	1,0000
	Pasta lubrificante 1/ tubos 400g	un	0,0450
	Joelho PVC 90° 100mm p/ esgoto	un	1,0000
<b>B) TOTAL R\$</b>			10,95
<b>C) SUBEMPENHEIROS / TRANSPORTES</b>			
	descrição	un	índice
<b>C) TOTAL R\$</b>			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.301.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO	M	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	descrição	un	índice
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,7000
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7000
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			27,40
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobr A.1)			
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOO)</b>		1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>
<b>B) MATERIAIS</b>			27,40
	descrição	un	consumo
	Tubo PVC série normal Ø 100mm para esgoto	m	1,0300
	Adesivo PVC 450g	un	0,0363
	Solução Impastada 1000g/m3	un	0,0933
	Linha d'Água em obra	un	0,2470
<b>B) TOTAL R\$</b>			19,14
<b>C) SUBEMPENHEIROS / TRANSPORTES</b>			
	descrição	un	índice
<b>C) TOTAL R\$</b>			

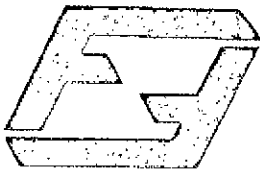
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.301.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO	M	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	descrição	un	índice
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			13,70
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobr A.1)			
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOO)</b>		1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>
<b>B) MATERIAIS</b>			13,70
	descrição	un	consumo
	Tubo PVC série normal Ø 150mm para esgoto	m	1,0300
	Adesivo PVC 450g	un	0,0172
	Solução Impastada 1000g/m3	un	0,0282
	Linha d'Água em obra	un	0,1230
<b>B) TOTAL R\$</b>			31,71
<b>C) SUBEMPENHEIROS / TRANSPORTES</b>			
	descrição	un	índice
<b>C) TOTAL R\$</b>			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.305.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	UNY	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	descrição	un	índice
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2250
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2250
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			6,81
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobr A.1)			
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOO)</b>		1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>
<b>B) MATERIAIS</b>			6,81
	descrição	un	consumo
	Arnel de roscas Ø 100mm	un	1,0000
	Pasta lubrificante 1/ tubos 400g	un	0,0450
	Joelho PVC 90° 100mm p/ esgoto	un	1,0000
<b>B) TOTAL R\$</b>			10,95
<b>C) SUBEMPENHEIROS / TRANSPORTES</b>			
	descrição	un	índice
<b>C) TOTAL R\$</b>			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.305.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	UNY	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	descrição	un	índice
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2250
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2250
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			6,81
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobr A.1)			
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOO)</b>		1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>
<b>B) MATERIAIS</b>			6,81
	descrição	un	consumo
	Arnel de roscas Ø 100mm	un	1,0000
	Pasta lubrificante 1/ tubos 400g	un	0,0450
	Joelho PVC 90° 100mm p/ esgoto	un	1,0000
<b>B) TOTAL R\$</b>			10,95
<b>C) SUBEMPENHEIROS / TRANSPORTES</b>			
	descrição	un	índice
<b>C) TOTAL R\$</b>			

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

Descrição	un	Índice	custo (R\$/h)	Índice (R\$/h)	custo (R\$/h)	Índice (R\$/h)	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (R\$)	Índice (R\$/h)	custo (R\$/h)	Índice (R\$/h)	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: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.305.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	UN	16/11/2021

Descrição	un	Índice	BDI (%)	custo total (R\$)
ENCARGADO G/ENC. COMPLEM	h			25,72
OFICIAL G/ENC. COMPLEM	h	0,1000		22,89
SERVENTE G/ENC. COMPLEM	h	0,1000		16,45

<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)</b>							
<b>CUSTO TOTAL</b>							
<b>BDI</b>							
<b>PREÇO TOTAL</b>							

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.305.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	UN	16/11/2021

Descrição	un	Índice	BDI (%)	custo total (R\$)
ENCARGADO G/ENC. COMPLEM	h			25,62
OFICIAL G/ENC. COMPLEM	h	0,1350		22,76
SERVENTE G/ENC. COMPLEM	h	0,1350		16,45

A.1) SUB TOTAL R\$ 4,50  
 ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

ENCARGOS SOCIAIS							
ENCARGOS SOCIAIS (INTER A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND)							
CUSTO TOTAL							
BDI							
PREÇO TOTAL							
<b>A) TOTAL R\$ 4,50</b>							
<b>B) MATERIAIS</b>							
Descrição	un	Quantidade	Índice	custo unit.	custo total (R\$)		
Anel de Despecho 400mm	un	1,0000		0,74	0,74		
Manoel 400mm (7'x400)	un	0,0200		27,10	0,54		

<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				3,92
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MD
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				

ENCARGOS SOCIAIS							
ENCARGOS SOCIAIS (INTER A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND)							
CUSTO TOTAL							
BDI							
PREÇO TOTAL							
<b>A) TOTAL R\$ 3,92</b>							
<b>B) MATERIAIS</b>							
Descrição	un	Quantidade	Índice	custo unit.	custo total (R\$)		
Joelho PVC 90º 400mm (7'x400)	m	1,0300		1,29	1,43		
Adesivo PVC 450g	un	0,0099		57,22	0,57		
Solução Impermeável 1000m <sup>3</sup>	un	0,0150		53,16	0,77		
Lava d'Água em 100kg	un	0,0210		1,76	0,64		

<b>C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES</b>							
Descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)			
<b>A) TOTAL R\$ 2,81</b>							

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.305.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	UN	16/11/2021

Descrição	un	Índice	BDI (%)	custo total (R\$)
ENCARGADO G/ENC. COMPLEM	h			25,72
OFICIAL G/ENC. COMPLEM	h	0,1000		22,89
SERVENTE G/ENC. COMPLEM	h	0,1000		16,45

<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)</b>							
<b>CUSTO TOTAL</b>							
<b>BDI</b>							
<b>PREÇO TOTAL</b>							

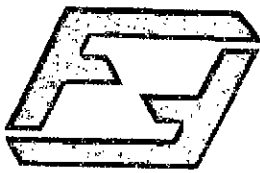
ENCARGOS SOCIAIS							
ENCARGOS SOCIAIS (INTER A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND)							
CUSTO TOTAL							
BDI							
PREÇO TOTAL							
<b>A) TOTAL R\$ 4,50</b>							
<b>B) MATERIAIS</b>							
Descrição	un	Quantidade	Índice	custo unit.	custo total (R\$)		
Joelho PVC 90º 500mm (7'x400)	un	1,0000		2,05	2,05		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.305.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	UN	16/11/2021

Descrição	un	Índice	BDI (%)	custo total (R\$)
ENCARGADO G/ENC. COMPLEM	h			25,62
OFICIAL G/ENC. COMPLEM	h	0,1350		22,76
SERVENTE G/ENC. COMPLEM	h	0,1350		16,45

<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)</b>							
<b>CUSTO TOTAL</b>							
<b>BDI</b>							
<b>PREÇO TOTAL</b>							

ENCARGOS SOCIAIS							
ENCARGOS SOCIAIS (INTER A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND)							
CUSTO TOTAL							
BDI							
PREÇO TOTAL							
<b>A) TOTAL R\$ 4,50</b>							
<b>B) MATERIAIS</b>							
Descrição	un	Quantidade	Índice	custo unit.	custo total (R\$)		
Anel de Despecho 400mm	un	1,0000		0,74	0,74		
Manoel 400mm (7'x400)	un	0,0200		27,10	0,54		



Fibra Construções EIRELI

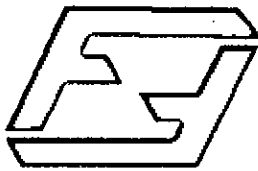
05.04.305.4		XOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75		UN	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>					
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000		22,69	2,27
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000		16,45	1,96
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					<b>3,82</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>					
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>					
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					
Atividade social (base A.1)					
PROFUNDIDADE DA EQUIPE (M.O.)		1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>		
<b>3.0 MATERIAS</b>					
descricao	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)	
Armaço PVC Ø75 x 20mm	un	1,0000	10,45	10,45	
Armaço PVC Ø75 x 20mm	un	1,0000	1,91	1,91	
Manta impermeável p/ tubos 400g	un	0,0300	27,10	0,81	
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>13,17</b>
<b>C) SUBPRETEIROS / TRANSPORTES</b>					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) TOTAL R\$</b>					

05.04.305.5		XOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40		UN	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>					
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000		22,69	2,27
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000		16,45	1,96
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					<b>3,82</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>					
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>					
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					
Atividade social (base A.1)					
PROFUNDIDADE DA EQUIPE (M.O.)		1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>		
<b>B) MATERIAS</b>					
descricao	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)	
Jornão PVC 45° Ø 40mm p/ esgoto	m	1,0300	1,42	1,46	
Armaço PVC Ø40gr	un	0,0099	51,72	0,51	
Solução impermeável 3000gr/m2	un	0,0150	51,36	0,77	
1 litro d'Água em falta	un	0,0210	1,76	0,04	
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>2,84</b>
<b>C) SUBPRETEIROS / TRANSPORTES</b>					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) TOTAL R\$</b>					
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>					
FERRAMENTAS DIVERSAS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>		
<b>CUSTO TOTAL</b>					
<b>PREÇO TOTAL</b>					

05.04.305.5		XOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40		UN	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>					
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000		22,69	2,27
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000		16,45	1,96
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					<b>3,82</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>					
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>					
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					
Atividade social (base A.1)					
PROFUNDIDADE DA EQUIPE (M.O.)		1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>		
<b>B) MATERIAS</b>					
descricao	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)	
Jornão PVC 45° Ø 50mm p/ esgoto	m	1,0300	2,00	2,06	
Armaço PVC Ø50gr	un	1,0000	1,42	1,42	
Manta impermeável p/ tubos 400g	un	0,0200	27,10	0,54	
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>4,02</b>
<b>C) SUBPRETEIROS / TRANSPORTES</b>					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) TOTAL R\$</b>					
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>					
FERRAMENTAS DIVERSAS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>		
<b>CUSTO TOTAL</b>					
<b>PREÇO TOTAL</b>					

05.04.305.6		XOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50		UN	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>					
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1100		22,69	2,50
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1100		16,45	1,81
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					<b>4,31</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>					
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>					
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					
Atividade social (base A.1)					
PROFUNDIDADE DA EQUIPE (M.O.)		1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>		
<b>B) MATERIAS</b>					
descricao	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)	
Jornão PVC 45° Ø 50mm p/ esgoto	m	1,0300	2,00	2,06	
Armaço PVC Ø50gr	un	1,0000	1,42	1,42	
Manta impermeável p/ tubos 400g	un	0,0200	27,10	0,54	
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>4,02</b>
<b>C) SUBPRETEIROS / TRANSPORTES</b>					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) TOTAL R\$</b>					
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>					
FERRAMENTAS DIVERSAS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>		
<b>CUSTO TOTAL</b>					
<b>PREÇO TOTAL</b>					

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

B) EQUIPAMENTOS		Quant.	Unidade (U)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP. 2)		1,00						
CUSTO TOTAL								R\$ 0,83
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 0,83

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAMA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	DATA
05.04.306.2	ARMAÇÃO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	UN	1,0	10/11/2021

Descrição	Un	Valor	Un (R\$) / m²	Valor Total (R\$)
ENCAMERAMENTO C/ENC. COMPLETO	m	25,42		7,84
OFICIAL C/ENC. COMPLETO	m	0,3900		1,26
SERVENTE C/ENC. COMPLETO	m	0,3500		1,12

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP. 2)		Quant.	Unidade (U)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
CUSTO TOTAL		1,00						R\$ 20,00
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 20,00

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAMA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	DATA
05.04.306.3	ARMAÇÃO SIMPLES, PVC, SE RE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	1,0	10/11/2021

Descrição	Un	Valor	Un (R\$) / m²	Valor Total (R\$)
ENCAMERAMENTO C/ENC. COMPLETO	m	25,42		8,47
OFICIAL C/ENC. COMPLETO	m	0,1500		0,47
SERVENTE C/ENC. COMPLETO	m	0,1300		0,41

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP. 2)		Quant.	Unidade (U)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
CUSTO TOTAL		1,00						R\$ 16,00
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 16,00

ENCARGOS SOCIAIS		Quant.	Unidade (U)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP. 2)		1,00						R\$ 0,87
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 0,87

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	DATA
05.04.316.1	TI, PVC, SEITE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	UN	1,0	10/11/2021

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		Quant.	Unidade (U)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
A.1) SUB TOTAL R\$								13,70

ENCARGOS SOCIAIS		Quant.	Unidade (U)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP. 2)		1,00						R\$ 13,70
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 13,70

Descrição	Un	Valor	Un (R\$) / m²	Valor Total (R\$)
Armação simples PVC esp. 75x50mm	m	1,0000		6,32

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP. 2)		Quant.	Unidade (U)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
CUSTO TOTAL		1,00						R\$ 6,32
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 6,32

ENCARGOS SOCIAIS		Quant.	Unidade (U)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP. 2)		1,00						R\$ 13,70
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 13,70

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	DATA
05.04.316.1	TI, PVC, SEITE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	UN	1,0	10/11/2021

Descrição	Un	Valor	Un (R\$) / m²	Valor Total (R\$)
Armação simples PVC esp. 75x50mm	m	1,0000		6,32

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP. 2)		Quant.	Unidade (U)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
CUSTO TOTAL		1,00						R\$ 13,70
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 13,70

ENCARGOS SOCIAIS		Quant.	Unidade (U)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP. 2)		1,00						R\$ 13,70
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 13,70

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	DATA
05.04.316.1	TI, PVC, SEITE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	UN	1,0	10/11/2021

Descrição	Un	Valor	Un (R\$) / m²	Valor Total (R\$)
Armação simples PVC esp. 75x50mm	m	1,0000		6,32

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP. 2)		Quant.	Unidade (U)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
CUSTO TOTAL		1,00						R\$ 13,70
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 13,70

ENCARGOS SOCIAIS		Quant.	Unidade (U)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP. 2)		1,00						R\$ 13,70
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 13,70

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	DATA
05.04.316.1	TI, PVC, SEITE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	UN	1,0	10/11/2021

Descrição	Un	Valor	Un (R\$) / m²	Valor Total (R\$)
Armação simples PVC esp. 75x50mm	m	1,0000		6,32

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP. 2)		Quant.	Unidade (U)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
CUSTO TOTAL		1,00						R\$ 13,70
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 13,70

ENCARGOS SOCIAIS		Quant.	Unidade (U)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP. 2)		1,00						R\$ 13,70
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 13,70

ADE quadra 01, conjunto A lote 7 - Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
 E-mail: fibraconstrucoes@gmail.com - Fone/Fax (61) 3032-2425

*(Handwritten signatures and marks)*



Fibra Construções EIRELI

ALÍMÃO DE OBRA	Descrição	un	Índice	Sal (R\$/m²)	Custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500		22,69	3,40
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500		16,45	2,47
<b>A.11 SUB TOTAL R\$</b>					<b>5,87</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
<b>A.21 SUB TOTAL R\$</b>		

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre A.11	
<b>A1 TOTAL R\$</b>		

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	un		A1 TOTAL R\$	6,87
<b>B) MATERIAIS</b>				
Descrição	un	consumo	Custo unit.	Custo total (R\$)
TE PVC extra normal 50x50mm 27 graus	un	1,0000	6,80	6,80
Adesivo PVC 850g	un	2,0000	1,42	2,84
Bolsa fabricadora 1000x1000	un	0,0400	27,10	1,08
<b>B1 TOTAL R\$</b>				

C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES	Descrição	un	Índice	Custo unit.	Custo total (R\$)
<b>C1 TOTAL R\$</b>					

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Omn)	Custo (R\$/h) P	Custo (R\$/h) Om	Custo total (R\$)
<b>D1 TOTAL R\$</b>							

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre A.11	
<b>A1 TOTAL R\$</b>		

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	un		A1 TOTAL R\$	18,71
<b>B) MATERIAIS</b>				
Descrição	un	consumo	Custo unit.	Custo total (R\$)
TE PVC extra normal 100x50mm 27 graus	un	1,0000	12,34	12,34
Adesivo PVC 850g	un	0,0510	57,72	2,94
Bolsa fabricadora 1000x1000	un	0,0780	51,18	3,99
<b>B1 TOTAL R\$</b>				

C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES	Descrição	un	Índice	Custo unit.	Custo total (R\$)
<b>C1 TOTAL R\$</b>					

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Omn)	Custo (R\$/h) P	Custo (R\$/h) Om	Custo total (R\$)
<b>D1 TOTAL R\$</b>							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	un		D1 TOTAL R\$	32,57
<b>CUSTO TOTAL</b>				
<b>R\$ 32,57</b>				
<b>PREÇO TOTAL</b>				
<b>R\$ 32,57</b>				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	un		D1 TOTAL R\$	18,69
<b>CUSTO TOTAL</b>				
<b>R\$ 18,69</b>				
<b>PREÇO TOTAL</b>				
<b>R\$ 18,69</b>				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05, 04.316. 2.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16/11/2021

ALÍMÃO DE OBRA	Descrição	un	Índice	Sal (R\$/m²)	Custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500		22,69	3,40
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500		16,45	2,47
<b>A.11 SUB TOTAL R\$</b>					<b>5,87</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
<b>A.21 SUB TOTAL R\$</b>		

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05, 04.316. 3.	TE 90° DE REDUÇÃO DE PVC BRANCO PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 X 50 MM	UN	16/11/2021

ALÍMÃO DE OBRA	Descrição	un	Índice	Sal (R\$/m²)	Custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4500		22,69	10,22
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4500		16,45	7,40
<b>A.11 SUB TOTAL R\$</b>					<b>17,61</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	
<b>A.21 SUB TOTAL R\$</b>		

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre A.11	
<b>A1 TOTAL R\$</b>		

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	un		A1 TOTAL R\$	17,61
<b>B) MATERIAIS</b>				
Descrição	un	consumo	Custo unit.	Custo total (R\$)
TE PVC extra normal 100x50mm 27 graus	un	1,0000	10,85	10,85
Adesivo PVC 850g	un	0,0750	57,72	4,33
Bolsa fabricadora 1000x1000	un	0,1200	51,18	6,14
<b>B1 TOTAL R\$</b>				

C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES	Descrição	un	Índice	Custo unit.	Custo total (R\$)
<b>C1 TOTAL R\$</b>					

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

C) TOTAL R\$								
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	custo total (R\$)	
PERMANÊNCIAS DIVERSAS		1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							1,00	
CUSTO TOTAL								R\$ 38,73
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 38,73

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
317. 1.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	un (PI) / anc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	n			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,0450		22,89
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	n	0,0450		16,45

C) TOTAL R\$			
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)
PERMANÊNCIAS DIVERSAS		1,00	1,0000
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)			1,00
CUSTO TOTAL			R\$ 8,64
BDI			
PREÇO TOTAL			R\$ 8,64

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 04.801. 1.	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL.	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	un (PI) / anc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	n			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,0350		22,89
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	n	0,0350		16,45

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (R\$)	
A.1) SUB TOTAL R\$		1,87	
A.2) SUB TOTAL R\$			

C) TOTAL R\$								
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	custo total (R\$)	
PERMANÊNCIAS DIVERSAS		1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							1,00	
CUSTO TOTAL								R\$ 13,68
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 13,68

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 04.801. 2.	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA BRANCA, 150 X 150 X 50 MM	UN	16/11/2021

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (R\$)	
A.1) SUB TOTAL R\$		1,75	
A.2) SUB TOTAL R\$			

C) TOTAL R\$								
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	custo total (R\$)	
PERMANÊNCIAS DIVERSAS		1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							1,00	
CUSTO TOTAL								R\$ 1,76
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 1,76

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Bucha de redução longa PVC ser R 50x40mm	un	1,0000	5,92	5,92
Anel de brochada 50mm	un	1,0000	1,42	1,42
Pasta lubrificante p/ tubos 400g	un	0,0200	27,10	0,54

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

C) TOTAL R\$			
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)
PERMANÊNCIAS DIVERSAS		1,00	1,0000
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)			1,00
CUSTO TOTAL			R\$ 10,81
BDI			
PREÇO TOTAL			R\$ 10,81

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 04.801. 1.	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL.	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	un (PI) / anc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	n			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,0350		22,89
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	n	0,0350		16,45

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (R\$)	
A.1) SUB TOTAL R\$		1,87	
A.2) SUB TOTAL R\$			

C) TOTAL R\$								
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	custo total (R\$)	
PERMANÊNCIAS DIVERSAS		1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)							1,00	
CUSTO TOTAL								R\$ 13,68
BDI								
PREÇO TOTAL								R\$ 13,68

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 04.801. 2.	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA BRANCA, 150 X 150 X 50 MM	UN	16/11/2021



Fibra Construções EIRELI

aj MÃO DE OBRA	descricao	un	indice	sal (R\$/ano)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		m			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		m	0,3500		22,88
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		m	0,3500		18,45
A.1) SUB TOTAL R\$					67,15

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\$					13,70

B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Caixa sifonada c/ caixa PVC 150x150x50mm	un	1,0000	78,29	78,29	
B) TOTAL R\$					78,29

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

D) EQUIPAMENTOS						
descricao	un	Quant.	indice (R)	indice (R\$)	custo (R\$/h) P. custo (R\$/h) lim	custo total (R\$)
FERRENTILHAS DIVERSAS		1,00	1,0000			

encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00					
A) TOTAL R\$					13,70

B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Caixa sifonada PVC 150x150x50mm	un	1,0000	55,87	55,87	
Alvenaria PVC 65cm	un	0,0144	37,23	0,54	
Solretra impermeavel 2000 m-3	un	0,0225	51,18	1,15	
Linha d'água em folha	un	0,0570	1,76	0,10	
Arco de bacia 75mm	un	1,0000	1,91	1,91	
Pasta lubrificante 400g	un	0,0300	27,10	0,81	
B) TOTAL R\$					60,42

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

D) EQUIPAMENTOS						
descricao	un	Quant.	indice (R)	indice (R\$)	custo (R\$/h) P. custo (R\$/h) lim	custo total (R\$)
FERRENTILHAS DIVERSAS		1,00	1,0000			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00						
D) TOTAL R\$					R\$	74,22
CUSTO TOTAL						
R\$						74,22
PREÇO TOTAL						
R\$						74,22

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	92,09
RDI			
PREÇO TOTAL		R\$	92,09

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 04.801. 3.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA.	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (R\$/ano)	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.				25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		0,3500		22,88	7,84
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		0,3500		18,45	6,74
A.1) SUB TOTAL R\$					13,70

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

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00					
A) TOTAL R\$					13,70

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 04.802. 1.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 30 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (R\$/ano)	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.				25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		2,0900		22,79	69,94
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		2,9500		18,45	54,73
A.1) SUB TOTAL R\$					115,47

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\$					115,47

B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Concreto PCN 200kg	m3	0,0225	335,16	7,54	
Paça retangular pré moldada 30 x 300 fca concreto	m3	0,0132	2014,78	26,59	
Argamassa tipo 1:4	m3	0,0011	317,10	0,34	
Argamassa tipo 1:3	m3	0,0004	473,25	0,17	
Preparo de fôrma 0,8m	m2	0,3900	1,72	0,67	
Bloco concreto B-15-35cm	un	17,4400	2,21	38,54	
B) TOTAL R\$					102,18

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

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

		C) TOTAL R\$	
DI EQUIPAMENTOS	Quant.	Índice (P)	Índice (T)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	
CUSTO TOTAL			R\$ 217,65
BDI			
PREÇO TOTAL			R\$ 217,66

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.802.2.	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 128 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.	UN	16/11/2021

DESCRIÇÃO	UN	Índice	Índice (T) / enc	Custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	N		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	N	5,0900	22,79	114,54
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	N	5,0900	16,45	83,07

		D) TOTAL R\$	
DI EQUIPAMENTOS	Quant.	Índice (P)	Índice (T)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	
CUSTO TOTAL			R\$ 402,06
BDI			
PREÇO TOTAL			R\$ 402,06

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.802.3.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_05/2018	UN	16/11/2021

DESCRIÇÃO	UN	Índice	Índice (T) / enc	Custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	N		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	N	0,3000	22,69	6,81
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	N	0,3000	16,45	4,94

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.803.1.	CAIXA ENFERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍBLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS, 1X1X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_05/2018	UN	16/11/2021

DESCRIÇÃO	UN	Índice	Índice (T) / enc	Custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	N		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	N	0,0141	191,50	2,70
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	N	1,0000	531,38	531,38

A.3) SUB TOTAL R\$ 197,65

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)

B) MATERIAS

DESCRIÇÃO	UN	Índice	Índice (T)	Custo unit	Custo total (R\$)
Concreto FCK 20Mpa	m3		0,0902	335,38	30,48
Paça rebitado pré-moldado 10 x 30 l de concreto	m3		0,0144	2.454,96	34,26
Argamassa tipo 14	m3		0,0019	197,10	0,75
Argamassa tipo 13	m3		0,0047	458,25	42,41
Preparo de fundo de solo	m2		0,7600	4,22	3,30
Bloco concreto 1x1x0,30m	un		28,100	2,31	17,17
Paça rebitado pré-moldado 10 x 30 l de concreto	m3		0,0112	830,08	92,88

B) TOTAL R\$ 204,41

C) SUBEMPREITROS / TRANSPORTES

DESCRIÇÃO	UN	Índice	Custo unit	Custo total (R\$)

		C) TOTAL R\$	
DI EQUIPAMENTOS	Quant.	Índice (P)	Índice (T)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	
CUSTO TOTAL			R\$ 533,04
BDI			
PREÇO TOTAL			R\$ 533,04

D) SUBEMPREITROS / TRANSPORTES

DESCRIÇÃO	UN	Índice	Custo unit	Custo total (R\$)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.803.1.	CAIXA ENFERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍBLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS, 1X1X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_05/2018	UN	16/11/2021

DESCRIÇÃO	UN	Índice	Índice (T) / enc	Custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	N		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	N	0,0141	191,50	2,70
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	N	1,0000	531,38	531,38

A.3) SUB TOTAL R\$ 197,65

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)

B) MATERIAS

DESCRIÇÃO	UN	Índice	Índice (T)	Custo unit	Custo total (R\$)
Concreto FCK 20Mpa	m3		0,0902	335,38	30,48
Paça rebitado pré-moldado 10 x 30 l de concreto	m3		0,0144	2.454,96	34,26
Argamassa tipo 14	m3		0,0019	197,10	0,75
Argamassa tipo 13	m3		0,0047	458,25	42,41
Preparo de fundo de solo	m2		0,7600	4,22	3,30
Bloco concreto 1x1x0,30m	un		28,100	2,31	17,17
Paça rebitado pré-moldado 10 x 30 l de concreto	m3		0,0112	830,08	92,88

B) TOTAL R\$ 204,41



Fibra Construções EIRELI

ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	9,8700	22,59	223,89
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	9,8700	19,45	192,34
A.1) SUB TOTAL R\$				396,21

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA  
percentual sobre MO (R\$)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS  
encargos sociais (base A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)

A) TOTAL R\$ 396,21

B) MATERIAIS

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Concreto Fck 20Mpa	m3	0,1875	315,10	59,14
Fibra retangular pré moldada vol concreto adme 300	m3	0,0132	1.209,48	16,19
Argamassa tipo 13	m3	0,0024	391,30	0,93
Argamassa tipo 24	m3	0,2050	453,25	92,99
Preparo de fôrma de madeira	m2	1,8700	4,72	8,86
Tubo cerâmica esgoto	un	250,8100	0,64	160,42
B) TOTAL R\$				338,64

C) SUBEMPREGADOS / TRANSPORTES

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

D) EQUIPAMENTOS

un	Quant	indice (R\$)	Preço (R\$)	custo (R\$)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000	4,00	4,00	4,00
RETRORCIVADEIRA	1,00	0,2197	303,00	42,00	46,00
D) TOTAL R\$					4,82

B) MATERIAIS

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tempo de fôrma fundido 133	un	1,0000	95,51	95,51
Argamassa tipo 13	m3	0,0200	413,25	8,27
B) TOTAL R\$				104,28

C) SUBEMPREGADOS / TRANSPORTES

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

D) EQUIPAMENTOS

un	Quant	indice (R\$)	Preço (R\$)	custo (R\$)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000	4,00	4,00	4,00
D) TOTAL R\$					4,82

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)

D) TOTAL R\$ 182,28

PREÇO TOTAL R\$ 182,28

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)

D) TOTAL R\$ 4,82

CUSTO TOTAL R\$ 726,81

PREÇO TOTAL R\$ 726,81

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.809.2.	TAMPÃO FERRO FUNDIDO T33 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	22,59	45,18
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	19,45	38,90
A.1) SUB TOTAL R\$				79,70

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA  
percentual sobre MO (R\$)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS  
encargos sociais (base A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)

A) TOTAL R\$ 79,70

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.810.1.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	14,0000	22,59	316,26
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	11,0000	19,45	213,95
A.1) SUB TOTAL R\$				495,83

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA  
percentual sobre MO (R\$)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS  
encargos sociais (base A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)

A) TOTAL R\$ 495,83

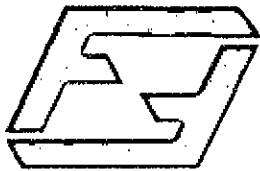
B) MATERIAIS

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Armação vertical de concreto armado (v) 20mm	kg	1,8740	9,75	18,27
Armação de placa de alvenaria estrutural 10,00mm	kg	2,9610	9,38	27,77
Desarmamento vertical em alvenaria estrutural	m3	0,0998	670,81	66,79
Construção de cunha superior em alvenaria estrutural	m3	0,0738	664,73	49,04
Armação de laje, placa CA F6 4,20mm	kg	12,8000	14,05	179,84
Diagonais CA 20x40mm	m3	0,2147	113,90	24,47
Fibra retangular pré moldada volume concreto adme 300	m3	0,2558	1.256,93	321,75
Fibra retangular pré moldada volume de concreto de 10 x 30x	m3	0,0231	1.907,54	44,06
Argamassa tipo 13	m3	0,0008	391,10	0,31
Argamassa tipo 24	m3	0,4077	440,12	179,54
Preparo de fôrma de madeira com cunha de arce	m3	0,7548	133,75	101,04
Bloco cerâmica estrutural 19x19x39cm	un	54,7200	3,79	207,24
Concreto de concreto 18x10-30cm	un	25,2000	2,43	61,24
Desarmador para fôrmas	l	0,0143	5,73	0,82
Serraço madeira 2,5x17,5cm	m	0,3096	2,45	0,76
Pontalão 515cm	m	0,3108	4,37	1,36

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

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

Preço 17/07	kg	0,0224	18,13	0,89
Tábua de madeira 2 x 4 20cm	m	1,1900	8,33	9,65
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>1.418,42</b>

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

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):	1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>		
----------------------------------	------	---------------------	--	--

<b>CUSTO TOTAL</b>	R\$	<b>1.815,03</b>
<b>BDI</b>		
<b>PREÇO TOTAL</b>	R\$	<b>1.815,03</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Rel.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.901.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG.	MS	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARGADO GENC. COMPLEM.	h		25,42	
OFICIAL GENC. COMPLEM.	h	3,0000	22,49	68,07
SERVEnte GENC. COMPLEM.	h	3,0000	16,45	49,35
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):	1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>		<b>8,66</b>
----------------------------------	------	---------------------	--	-------------

<b>CUSTO TOTAL</b>	R\$	<b>7,73</b>
<b>BDI</b>		
<b>PREÇO TOTAL</b>	R\$	<b>7,73</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Rel.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.302.1.	QBGE-1 COMPOSTO DE DISJUNTOR 200A TRIFÁSICO, 125A TRIFÁSICO, 100A TRIFÁSICO, 3 DE 20A TRIFÁSICO, 32A TRIFÁSICO E 5 DE 10A TRIFÁSICOS EM CAIXA METÁLICA E	UN	15/11/2021

A) MÃO DE OBRA

Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARGADO GENC. COMPLEM.	h		25,42	
OFICIAL GENC. COMPLEM.	h	3,0000	22,49	68,07
SERVEnte GENC. COMPLEM.	h	3,0000	16,45	49,35
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>		<b>117,42</b>
---------------------------	---------------------------	--	---------------

<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			
---------------------------	--	--	--

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARGADO GENC. COMPLEM.	h		25,42	
OFICIAL GENC. COMPLEM.	h		22,49	22,49
SERVEnte GENC. COMPLEM.	h	0,0750	16,45	1,07
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>		<b>1,07</b>
---------------------------	---------------------------	--	-------------

<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			
---------------------------	--	--	--

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):

	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>		<b>1,07</b>
--	------	---------------------	--	-------------

Descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
<b>B) TOTAL R\$</b>				

<b>B) TOTAL R\$</b>				
---------------------	--	--	--	--

<b>C) SUBPRETEIROS / TRANSPORTES</b>				
--------------------------------------	--	--	--	--

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

<b>C) TOTAL R\$</b>				
---------------------	--	--	--	--

Descrição	un	Quant.	Índice (IP)	Índice (Imp)	custo (R\$/m)	custo (R\$/h)	Índice (R\$/h)	custo total (R\$)
D) EQUIPAMENTOS								
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	h	1,00	0,0322	0,5550	145,00	57,00	6,41	
<b>D) TOTAL R\$</b>								

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):	1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>		
----------------------------------	------	---------------------	--	--

<b>CUSTO TOTAL</b>	R\$	<b>137,42</b>
<b>BDI</b>		
<b>PREÇO TOTAL</b>	R\$	<b>137,42</b>

Descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Quantização de quadro até 70x40cm	un	1,0000		123,09
Disjuntor tipo REMA tipo 1P 300A	un	1,0000		117,48
Disjuntor termomagnético tipo 225A	un	1,0000		329,01
Disjuntor termomagnético tipo 200A / 600 V tipo FID/ICC - 35 KA	un	1,0000		478,20
Quadro de distribuição c/ barramento p/ 12 disjuntores	un	1,0000		397,35
Disjuntor tipo ENVI/CC especial de 30 até 50A	un	9,0000		91,07
<b>B) TOTAL R\$</b>				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>		<b>137,42</b>
----------------------------------	------	---------------------	--	---------------

<b>CUSTO TOTAL</b>	R\$	<b>1.895,85</b>
<b>BDI</b>		
<b>PREÇO TOTAL</b>	R\$	<b>1.895,85</b>

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

<b>C) TOTAL R\$</b>				
---------------------	--	--	--	--

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):	1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>		
----------------------------------	------	---------------------	--	--

<b>CUSTO TOTAL</b>	R\$	<b>2.113,08</b>
<b>BDI</b>		
<b>PREÇO TOTAL</b>	R\$	<b>2.113,08</b>

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

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.302.2	QDF-TER 1 COMPOSTO DE DISJUNTOR 125A TRIFÁSICO, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50A E UM DR DE BOA, 4 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 10A, 39 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 10A,	UN	16/11/2021

descrição	un	índice	qm (m³) / qnc	custo (R\$)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,92	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000		22,69	68,07
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000		16,45	49,35

A.1) SUB TOTAL R\$ 117,42

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre M.O (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS  
at. exig. sociais (abaixa A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO) 1,00 A) TOTAL R\$ 117,42

B) MATERIAS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Componente de ar quadro em 76x40cm	un	1,0000	123,09	123,09
Dispositivo de manobra para 125A	un	1,0000	129,81	129,81
Dispositivo tipo DR/REC - nominal de 4 e 32A	un	44,0000	6,15	268,60
Dispositivo tipo DR/REC - nominal de 30 e 50A	un	1,0000	81,07	81,07
Dispositivo DR 4 polos 200mA - 25A 1 ou AC	un	1,0000	249,75	249,75
Quadro de distribuição / barramento p/ 48 disjuntores	un	1,0000	1.195,46	1.195,46

B) TOTAL R\$ 2.287,85

C) SUBTOTAL PRETERITOS / TRANSPORTES

A.1) SUB TOTAL R\$ 117,42

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre M.O (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS  
at. exig. sociais (abaixa A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO) 1,00 A) TOTAL R\$ 117,42

B) MATERIAS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Componente de ar quadro em 76x40cm	un	1,0000	123,09	123,09
Dispositivo tipo DR/REC - nominal de 4 e 32A	un	29,0000	6,15	178,35
Dispositivo DR 4 polos 200mA - 25A 1 ou AC	un	1,0000	153,53	153,53
Quadro de distribuição / barramento p/ 28 disjuntores	un	1,0000	819,82	819,82

B) TOTAL R\$ 1.490,27

C) SUBTOTAL PRETERITOS / TRANSPORTES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.302.4	QDF-AR COMPOSTO DE DISJUNTOR 50A TRIFÁSICO, 13 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 10A, 16 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 10A E BARRAMENTO DE 100A EM CAIXA METÁLICA	UN	16/11/2021

descrição	un	índice	qm (m³) / qnc	custo (R\$)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,92	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000		22,69	68,07
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000		16,45	49,35

A.1) SUB TOTAL R\$ 117,42

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre M.O (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS  
at. exig. sociais (abaixa A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO) 1,00 A) TOTAL R\$ 117,42

B) MATERIAS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Componente de ar quadro em 76x40cm	un	1,0000	123,09	123,09
Dispositivo tipo DR/REC - nominal de 10 e 32A	un	14,0000	6,15	86,10
Dispositivo tipo DR/REC - nominal de 10 e 50A	un	1,0000	81,07	81,07
Dispositivo DR 4 polos 200mA - 25A 1 ou AC	un	1,0000	153,53	153,53
Quadro de distribuição c/ barramento p/ 18 disjuntores	un	1,0000	574,72	574,72

B) TOTAL R\$ 1.490,27

C) SUBTOTAL PRETERITOS / TRANSPORTES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.302.2	QDF-TER 1 COMPOSTO DE DISJUNTOR 125A TRIFÁSICO, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50A E UM DR DE BOA, 4 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 10A, 39 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 10A,	UN	16/11/2021

descrição	un	índice	qm (m³) / qnc	custo (R\$)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,92	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000		22,69	68,07
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000		16,45	49,35

A.1) SUB TOTAL R\$ 117,42

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre M.O (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS  
at. exig. sociais (abaixa A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO) 1,00 A) TOTAL R\$ 117,42

B) MATERIAS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Componente de ar quadro em 76x40cm	un	1,0000	123,09	123,09
Dispositivo de manobra para 125A	un	1,0000	129,81	129,81
Dispositivo tipo DR/REC - nominal de 4 e 32A	un	44,0000	6,15	268,60
Dispositivo tipo DR/REC - nominal de 30 e 50A	un	1,0000	81,07	81,07
Dispositivo DR 4 polos 200mA - 25A 1 ou AC	un	1,0000	249,75	249,75
Quadro de distribuição / barramento p/ 48 disjuntores	un	1,0000	1.195,46	1.195,46

B) TOTAL R\$ 2.287,85

C) SUBTOTAL PRETERITOS / TRANSPORTES

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.302.3	QDF-TER 2 COMPOSTO DE DISJUNTOR 100A TRIFÁSICO, UM DR DE 25A, 1 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 10A, 22 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 10A, 3 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 32A	UN	16/11/2021

descrição	un	índice	qm (m³) / qnc	custo (R\$)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,92	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000		22,69	68,07
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000		16,45	49,35

A.1) SUB TOTAL R\$ 117,42

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre M.O (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS  
at. exig. sociais (abaixa A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO) 1,00 A) TOTAL R\$ 117,42

B) MATERIAS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Componente de ar quadro em 76x40cm	un	1,0000	123,09	123,09
Dispositivo tipo DR/REC - nominal de 10 e 32A	un	14,0000	6,15	86,10
Dispositivo tipo DR/REC - nominal de 10 e 50A	un	1,0000	81,07	81,07
Dispositivo DR 4 polos 200mA - 25A 1 ou AC	un	1,0000	153,53	153,53
Quadro de distribuição c/ barramento p/ 18 disjuntores	un	1,0000	574,72	574,72

B) TOTAL R\$ 1.490,27

C) SUBTOTAL PRETERITOS / TRANSPORTES

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.302.4	QDF-AR COMPOSTO DE DISJUNTOR 50A TRIFÁSICO, 13 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 10A, 16 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 10A E BARRAMENTO DE 100A EM CAIXA METÁLICA	UN	16/11/2021

descrição	un	índice	qm (m³) / qnc	custo (R\$)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,92	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000		22,69	68,07
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000		16,45	49,35

A.1) SUB TOTAL R\$ 117,42

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre M.O (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS  
at. exig. sociais (abaixa A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO) 1,00 A) TOTAL R\$ 117,42

B) MATERIAS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Componente de ar quadro em 76x40cm	un	1,0000	123,09	123,09
Dispositivo tipo DR/REC - nominal de 10 e 32A	un	14,0000	6,15	86,10
Dispositivo tipo DR/REC - nominal de 10 e 50A	un	1,0000	81,07	81,07
Dispositivo DR 4 polos 200mA - 25A 1 ou AC	un	1,0000	153,53	153,53
Quadro de distribuição c/ barramento p/ 18 disjuntores	un	1,0000	574,72	574,72

B) TOTAL R\$ 1.490,27

C) SUBTOTAL PRETERITOS / TRANSPORTES

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

B) TOTAL R\$					1.026,81
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					
Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS					
un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) Imp
EQUIPAMENTOS DIVERSOS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00
CUSTO TOTAL					R\$ 1.143,93
BDI					
PREÇO TOTAL					R\$ 1.143,93

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.302.5	QD.F.C02 COMPOSTO DE DISJUNTOR 20A TRIFÁSICO, DISJUNTOR 10A TRIFÁSICO, 2 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 10A, 8 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 10A, 2 DE 32A UNIPOLAR E	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
Descrição	un	Índice	sal (R\$) / anc	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	

D) TOTAL R\$					
CUSTO TOTAL					R\$ 780,43
BDI					
PREÇO TOTAL					R\$ 780,43

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.307.6	QD.F.ARTES COMPOSTO DE DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 16A, 2 DISJUNTORES MONOPOLAR DE 16A E 5 DISJUNTORES MONOPOLAR DE 10A E 1 DR 25A, BARRAMENTO DE 100A EM	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
Descrição	un	Índice	sal (R\$) / anc	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000	23,69	78,07
SERVANTE C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000	16,45	49,35

A.1) SUB TOTAL R\$					117,42
--------------------	--	--	--	--	--------

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre M.O (R\$)
---------------------------	--	--	--	--	----------------------------

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00
CUSTO TOTAL					R\$ 755,98
BDI					
PREÇO TOTAL					R\$ 755,98

OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		3,0000	23,69	78,07
SERVANTE C/ENC. COMPLEM.	h		3,0000	16,45	49,35

A.1) SUB TOTAL R\$					117,42
--------------------	--	--	--	--	--------

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre M.O (R\$)
---------------------------	--	--	--	--	----------------------------

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

ENCARGOS SOCIAIS					
anexos sobre sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00
A) TOTAL R\$					117,42

B) MATERIAS				
Descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Chumbamento de quadro nº 10x40cm	un	1,0000	123,09	123,09
Disjuntor tipo DNV/IEC monopolar de 6 a 32A	un	10,0000	8,18	81,80
Disjuntor tipo DNV/IEC tripolar de 10 a 6 50A	un	1,0000	61,07	61,07
Quadro de distribuição c/ barramento n° 12 disjuntores	un	1,0000	397,25	397,25

B) TOTAL R\$					653,01
--------------	--	--	--	--	--------

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS					
un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) Imp
EQUIPAMENTOS DIVERSOS					

B) TOTAL R\$					616,56
--------------	--	--	--	--	--------

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS					
un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) Imp
EQUIPAMENTOS DIVERSOS					

D) TOTAL R\$					R\$ 755,98
--------------	--	--	--	--	------------

BDI					
PREÇO TOTAL					R\$ 755,98

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL



Fibra Construções EIRELI

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.302.7	QDL-FIE COMPOSTO DE DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10A, 2 DISJUNTORES MONOPOLAR DE 16A E 2 DISJUNTORES MONOPOLAR DE 10A E 1 DR 25A, BARRAMENTO DE 100A EM CAIXA	UN	16/11/2021

ALÍMÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	3,0000	22,89	68,67
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		h	3,0000	16,45	49,35

A.1) SUB TOTAL R\$					117,42
--------------------	--	--	--	--	--------

ADICIONAIS DE 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\$					117,42

B) MATERIAIS					
DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Compartimento de quadro em 16x40cm	un	1,0000	123,09	123,09	
Disjuntor tipo DR/REC monopolar de 6 eia 32A	un	5,0000	8,15	40,75	
Disjuntor tipo DR/REC bipolar de 10 eia 50A	un	1,0000	81,07	81,07	
Disjuntor DR 4 polos 25A tipo AC	un	1,0000	153,53	153,53	
Quadro de distribuição / barramento p/ 12 disjuntores	un	1,0000	397,35	397,35	

B) TOTAL R\$					778,79
--------------	--	--	--	--	--------

C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES					
----------------------------------	--	--	--	--	--

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

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

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					
-------------------------------	--	--	--	--	--

1,00					
------	--	--	--	--	--

A) TOTAL R\$					117,42
--------------	--	--	--	--	--------

B) MATERIAIS					
DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Compartimento de quadro em 16x40cm	un	1,0000	123,09	123,09	
Disjuntor tipo DR/REC monopolar de 6 eia 32A	un	5,0000	8,15	40,90	
Disjuntor tipo DR/REC bipolar de 10 eia 50A	un	1,0000	81,07	81,07	
Disjuntor DR 4 polos 25A tipo AC	un	1,0000	153,53	153,53	
Quadro de distribuição / barramento p/ 12 disjuntores	un	1,0000	397,35	397,35	

B) TOTAL R\$					783,94
--------------	--	--	--	--	--------

C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES					
----------------------------------	--	--	--	--	--

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

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

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					
-------------------------------	--	--	--	--	--

1,00					
------	--	--	--	--	--

A) TOTAL R\$					117,42
--------------	--	--	--	--	--------

C) TOTAL R\$						
un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
1,00	1,00	2,0000	2,0000			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP):					1,00
--------------------------------	--	--	--	--	------

C) TOTAL R\$					R\$ 801,34
--------------	--	--	--	--	------------

C) TOTAL R\$						
un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
1,00	1,00	2,0000	2,0000			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP):					1,00
--------------------------------	--	--	--	--	------

C) TOTAL R\$					R\$ 893,21
--------------	--	--	--	--	------------

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

A.1) SUB TOTAL R\$					117,42
--------------------	--	--	--	--	--------

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

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					
-------------------------------	--	--	--	--	--

1,00					
------	--	--	--	--	--

A) TOTAL R\$					117,42
--------------	--	--	--	--	--------

B) MATERIAIS					
DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Compartimento de quadro em 16x40cm	un	1,0000	123,09	123,09	
Disjuntor tipo DR/REC monopolar de 6 eia 32A	un	5,0000	8,15	40,75	
Disjuntor tipo DR/REC bipolar de 10 eia 50A	un	1,0000	81,07	81,07	
Disjuntor DR 4 polos 25A tipo AC	un	1,0000	153,53	153,53	
Quadro de distribuição / barramento p/ 12 disjuntores	un	1,0000	397,35	397,35	

B) TOTAL R\$					778,79
--------------	--	--	--	--	--------

C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES					
----------------------------------	--	--	--	--	--

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

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

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					
-------------------------------	--	--	--	--	--

1,00					
------	--	--	--	--	--

A) TOTAL R\$					117,42
--------------	--	--	--	--	--------

C) TOTAL R\$						
un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
1,00	1,00	2,0000	2,0000			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP):					1,00
--------------------------------	--	--	--	--	------

C) TOTAL R\$					R\$ 801,34
--------------	--	--	--	--	------------

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP):					1,00
--------------------------------	--	--	--	--	------

C) TOTAL R\$					R\$ 893,21
--------------	--	--	--	--	------------

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

A.1) SUB TOTAL R\$					117,42
--------------------	--	--	--	--	--------

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

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					
-------------------------------	--	--	--	--	--

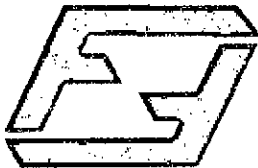
1,00					
------	--	--	--	--	--

A) TOTAL R\$					117,42
--------------	--	--	--	--	--------

B) MATERIAIS					
DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Compartimento de quadro em 16x40cm	un	1,0000	123,09	123,09	
Disjuntor tipo DR/REC monopolar de 6 eia 32A	un	2,0000	4,15	8,30	
Disjuntor tipo DR/REC bipolar de 10 eia 50A	un	1,0000	81,07	81,07	
Disjuntor DR 4 polos 25A tipo AC	un	1,0000	153,53	153,53	
Quadro de distribuição / barramento p/ 12 disjuntores	un	1,0000	397,35	397,35	

B) TOTAL R\$					751,74
--------------	--	--	--	--	--------

ADE quadra 01, conjunto A lote 7 - Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
 E-mail: [fibraconstrucoes@gmail.com](mailto:fibraconstrucoes@gmail.com) - Fone/Fax: (61) 3032-2425



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHOS / 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)	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>						
1,00						
<b>CUSTO TOTAL</b>						
R\$ 868,76						
<b>BDI</b>						
R\$ 868,76						
<b>PREÇO TOTAL</b>						
R\$ 868,76						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
01.302.10	ODF-GUA COMPOSTO DE DISJUNTOR 10A TRIFÁSICO, 8 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 100A E BARRAMENTO DE 100A EM CAIXA METÁLICA	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
Descrição	un	Índice	BDI (h) x enc	custo total (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	3,0000	22,89		68,07
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	3,0000	16,45		49,35
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>					
1,00					
<b>CUSTO TOTAL</b>					
R\$ 764,13					
<b>BDI</b>					
R\$ 764,13					
<b>PREÇO TOTAL</b>					
R\$ 764,13					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
01.302.11	QP-BADASA COMPOSTO DE DISJUNTOR 10A TRIFÁSICO, 2 CONJUNTOS (RELÉ DE FASE, RELÉ DE SOBRE TENSÃO), CONTACTORES E CAIXA METÁLICA	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
Descrição	un	Índice	BDI (h) x enc	custo total (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	3,0000	22,89		68,07
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	3,0000	16,45		49,35
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>					
1,00					
<b>CUSTO TOTAL</b>					
R\$ 1.131,42					
<b>BDI</b>					
R\$ 1.131,42					
<b>PREÇO TOTAL</b>					
R\$ 1.131,42					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

A) MÃO DE OBRA					
Descrição	un	Índice	BDI (h) x enc	custo total (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	3,0000	22,89		68,07
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	3,0000	16,45		49,35
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>					
1,00					
<b>CUSTO TOTAL</b>					
R\$ 1.131,42					
<b>BDI</b>					
R\$ 1.131,42					
<b>PREÇO TOTAL</b>					
R\$ 1.131,42					

A) MÃO DE OBRA					
Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					
117,42					
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>					
participação sobre M.O					
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>					
117,42					
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					
encargos sobre A.1)					
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>					
1,00					
<b>A) TOTAL R\$</b>					
117,42					
<b>B) MATERIAS</b>					
Descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Chumbamento de quadro 60x76x40cm	un	1,0000	123,09		123,09
Disjuntor 10A DIN REC monopolar de 8 p/32A	un	8,0000	8,15		65,20
Disjuntor 10A DIN REC bipolar de 10 até 50A	un	1,0000	81,07		81,07
Quadro de distribuição c/ barramento p/ 12 disjuntores	un	1,0000	307,35		307,35
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>					
1,00					
<b>B) TOTAL R\$</b>					
846,71					

C) SUBEMPREENHOS / 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)	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000				

A) MÃO DE OBRA					
Descrição	un	Índice	BDI (h) x enc	custo total (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	3,0000	22,89		68,07
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	3,0000	16,45		49,35
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>					
1,00					
<b>CUSTO TOTAL</b>					
R\$ 764,13					
<b>BDI</b>					
R\$ 764,13					
<b>PREÇO TOTAL</b>					
R\$ 764,13					

B) MATERIAS					
Descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Condutores 12A 500V	un	2,0000	116,36		232,72
Relé termico bimetal p/motorres trifásicas 340V - 22A	un	2,0000	120,53		241,06
Ferramenta e instalação condutor borne limo	un	10,0000	6,84		68,40
Disjuntor motor MPN 230/270V bipolar 10A	un	2,0000	143,83		287,66
Fusível vidro 5x20mm classe 250V 1A	un	3,0000	0,35		1,05
Quadro de distribuição c/ barramento p/ 6 disjuntores	un	1,0000	64,02		64,02
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>					
1,00					
<b>B) TOTAL R\$</b>					
2.014,20					

C) SUBEMPREENHOS / 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)	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000				

A) MÃO DE OBRA					
Descrição	un	Índice	BDI (h) x enc	custo total (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	3,0000	22,89		68,07
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	3,0000	16,45		49,35
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>					
1,00					
<b>CUSTO TOTAL</b>					
R\$ 1.131,42					
<b>BDI</b>					
R\$ 1.131,42					
<b>PREÇO TOTAL</b>					
R\$ 1.131,42					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

A) MÃO DE OBRA					
Descrição	un	Índice	BDI (h) x enc	custo total (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	3,0000	22,89		68,07
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	3,0000	16,45		49,35
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>					
1,00					
<b>CUSTO TOTAL</b>					
R\$ 1.131,42					
<b>BDI</b>					
R\$ 1.131,42					
<b>PREÇO TOTAL</b>					
R\$ 1.131,42					



Fibra Construções EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.302.13	QF-REC COMPOSTO DE DISJUNTOR 10A TRIFÁSICO, 3 CONJUNTOS (RELÉ DE FASE, RELÉ DE SOBRE TENSÃO), CONTACTORAS E CAIXA METÁLICA	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA			
descrição	un	índice	custo unit (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,92
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000	22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			117,42

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

ENCARGOS SOCIAIS		percentual sobre MO (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIP. (MOE)		1,00
A) TOTAL R\$		117,42

B) MATERIAIS			
descrição	un	estorno	custo unit (R\$)
Chumbamento de quadro #14 75x40cm	un	1,0000	123,29
Chave manual tipo Ipi para 30A	un	1,0000	178,36
Relé termomagnético p/termo e fusíveis 380V - 22A	un	4,0000	120,53
Disjuntor tipo DIN REC bipolar de 10 e/ou 30A	un	1,0000	81,07
Fusível tipo 5x20mm - classe 250V 1A	un	3,0000	0,35
Quadro de distribuição #/armamento #/ 6 disjuntores	un	1,0000	397,30
B) TOTAL R\$			1.248,04

C) SUBEMPRESARIOS / TRANSPORTES			
descrição	un	índice	custo unit (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$			

ENCARGOS SOCIAIS		percentual sobre MO (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIP. (MOE)		1,00
A) TOTAL R\$		117,42

B) MATERIAIS			
descrição	un	estorno	custo unit (R\$)
Chumbamento de quadro #14 20x25cm	un	1,0000	100,35
Contactador bipolar 32A 500V	un	2,0000	116,58
Relé termomagnético p/termo e fusíveis 380V - 22A	un	2,0000	243,06
Ferramentaria e instrumentos conexos - Ferrim	un	10,0000	8,64
Disjuntor tipo DIN REC bipolar 10A	un	2,0000	143,83
Fusível tipo 5x20mm - classe 250V 1A	un	3,0000	0,35
Quadro de distribuição #/armamento #/ 6 disjuntores	un	1,0000	84,82
B) TOTAL R\$			1.014,20

C) SUBEMPRESARIOS / TRANSPORTES			
descrição	un	índice	custo unit (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$			

C) TOTAL R\$				
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (R\$/h)	Custo (R\$/h) P. CUSTO (R\$/h) ÍND
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	1,0000	
PRODUTIVIDADE DA EQUIP. (MOE)			1,00	
CUSTO TOTAL				R\$ 1.133,02
PREÇO TOTAL				R\$ 1.133,02

C) TOTAL R\$				
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (R\$/h)	Custo (R\$/h) P. CUSTO (R\$/h) ÍND
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	1,0000	
PRODUTIVIDADE DA EQUIP. (MOE)			1,00	
CUSTO TOTAL				R\$ 1.380,48
PREÇO TOTAL				R\$ 1.380,48

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.302.13	QF-REC-P COMPOSTO DE DISJUNTOR 10A TRIFÁSICO, 2 CONJUNTOS (RELÉ DE FASE, RELÉ DE SOBRE TENSÃO), CONTACTORAS E CAIXA METÁLICA	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA			
descrição	un	índice	custo unit (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,92
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000	22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			117,42

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

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

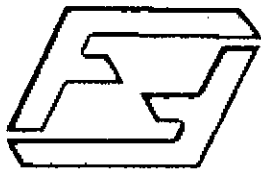
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.302.14	QF-REC-P COMPOSTO DE DISJUNTOR 10A TRIFÁSICO, 2 CONJUNTOS (RELÉ DE FASE, RELÉ DE SOBRE TENSÃO), CONTACTORAS E CAIXA METÁLICA	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA			
descrição	un	índice	custo unit (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,92
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000	22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			117,42

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

C) TOTAL R\$				
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (R\$/h)	Custo (R\$/h) P. CUSTO (R\$/h) ÍND
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	1,0000	
PRODUTIVIDADE DA EQUIP. (MOE)			1,00	
CUSTO TOTAL				R\$ 1.133,02
PREÇO TOTAL				R\$ 1.133,02

*(Handwritten signature and scribbles)*



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$							
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (PI)	Índice (PI)	Quant (PI) P	Quant (PI) P	Quant total (PI)
PERMANENTES DIVERSAS		1,00					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQP):							1,00
CUSTO TOTAL							R\$ 1.131,82
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 1.131,82

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - BAMBAMBÁ SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
01.302.13	OF-BREG-P COMPOSTO DE DELANTOR 10A TRIFÁSICO, 2 CONJUNTOS (RELE DE FASE), RELE DE SOBRE TENSÃO, CONTACTORES E CADA METÁLICA	UN	18/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descriçao	un	Índice	un (PI) P	Quant total (PI)
ENCAPESADO GENC. COMPLEM	m			25,42
OFICIAL GENC. COMPLEM	m	3,0770		84,07
SERVENTE GENC. COMPLEM	m	3,0000		49,81

C) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQP):							1,00
CUSTO TOTAL							R\$ 1.131,82
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 1.131,82

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - BAMBAMBÁ SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
01.304.1	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	18/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descriçao	un	Índice	un (PI) P	Quant total (PI)
ENCAPESADO GENC. COMPLEM	m			25,42
OFICIAL GENC. COMPLEM	m	0,8870		2,42
SERVENTE GENC. COMPLEM	m	0,8900		1,30

A) SUB TOTAL R\$							
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA							3,34
A) SUB TOTAL R\$							3,34

C) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQP):							1,00
CUSTO TOTAL							R\$ 34,24
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 34,24

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - BAMBAMBÁ SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
01.304.2	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SE M PESADO, DN 40 MM (1 1/2")	M	18/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descriçao	un	Índice	un (PI) P	Quant total (PI)
ENCAPESADO GENC. COMPLEM	m			3,37
OFICIAL GENC. COMPLEM	m	1,0000		3,30
SERVENTE GENC. COMPLEM	m	1,0000		7,41

A) SUB TOTAL R\$							
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA							117,42
A) SUB TOTAL R\$							117,42

C) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQP):							1,00
CUSTO TOTAL							R\$ 1.014,20
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 1.014,20

A) MÃO DE OBRA				
descriçao	un	Índice	un (PI) P	Quant total (PI)
ENCAPESADO GENC. COMPLEM	m			25,42
OFICIAL GENC. COMPLEM	m	3,0770		84,07
SERVENTE GENC. COMPLEM	m	3,0000		49,81

C) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQP):							1,00
CUSTO TOTAL							R\$ 1.131,82
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 1.131,82

C) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQP):							1,00
CUSTO TOTAL							R\$ 1.131,82
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 1.131,82

A) MÃO DE OBRA				
descriçao	un	Índice	un (PI) P	Quant total (PI)
ENCAPESADO GENC. COMPLEM	m			25,42
OFICIAL GENC. COMPLEM	m	0,8870		2,42
SERVENTE GENC. COMPLEM	m	0,8900		1,30

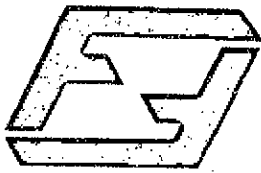
A) SUB TOTAL R\$							
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA							3,34
A) SUB TOTAL R\$							3,34

C) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQP):							1,00
CUSTO TOTAL							R\$ 34,24
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 34,24

C) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQP):							1,00
CUSTO TOTAL							R\$ 34,24
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 34,24

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
01.304.2	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SE M PESADO, DN 40 MM (1 1/2")	M	18/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descriçao	un	Índice	un (PI) P	Quant total (PI)
ENCAPESADO GENC. COMPLEM	m			3,37
OFICIAL GENC. COMPLEM	m	1,0000		3,30
SERVENTE GENC. COMPLEM	m	1,0000		7,41



Fibra Construções EIRELI

APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2018_P				
DESCRIÇÃO	un	Índice	un/ (m²) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	m			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	m	0,2520		22,69
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	m	0,2520		16,45
A.1) SUB TOTAL R\$				9,87

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

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (valor A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)	1,00
A) TOTAL R\$	9,87

B) MATERIAIS				
DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Linha de estampo nº 400 com altura de 1,52"	m	0,3330	13,47	4,49
Placa de topo nº 400 com altura de 40mm e 12 atreçadeiras	m	1,0000	2,10	2,10
Entrelaçado em aço galvanizado nº 1,12"	m	1,0500	21,38	22,45
B) TOTAL R\$				29,04

C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES				
DESCRIÇÃO	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	Índice (P)	Índice (Im)	custo (R\$/m²) P	custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
D) TOTAL R\$						

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (valor A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)	1,00			
A) TOTAL R\$				9,84

B) MATERIAIS				
DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Entrelaçado PVC flexível corrugado de 32mm	m	1,0100	3,35	3,34
B) TOTAL R\$				3,38

C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES				
DESCRIÇÃO	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	Índice (P)	Índice (Im)	custo (R\$/m²) P	custo (R\$/h) Im	custo total (R\$)
D) TOTAL R\$						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)	
un	1,00
D) TOTAL R\$	

CUSTO TOTAL	R\$	9,02
-------------	-----	------

IMO	R\$	
-----	-----	--

PREÇO TOTAL	R\$	9,02
-------------	-----	------

FERRAMENTAS DIVERSAS	
un	1,00
D) TOTAL R\$	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)	
un	1,00
D) TOTAL R\$	

CUSTO TOTAL	R\$	38,91
-------------	-----	-------

IMO	R\$	
-----	-----	--

PREÇO TOTAL	R\$	38,91
-------------	-----	-------

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
Ref: 16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
DE_01.304_3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
DESCRIÇÃO	un	Índice	un/ (m²) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	m			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	m	0,1440		22,69
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	m	0,1440		16,45
A.1) SUB TOTAL R\$				5,64

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

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
Ref: 16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
DE_01.304_4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIR	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
DESCRIÇÃO	un	Índice	un/ (m²) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	m			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	m	0,1240		22,69
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	m	0,1240		16,45
A.1) SUB TOTAL R\$				4,85

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

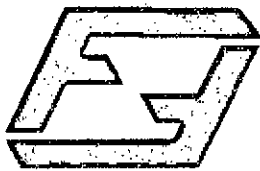
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (valor A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)	1,00			
A) TOTAL R\$				4,85

B) MATERIAIS				
DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Entrelaçado PVC flexível corrugado de 25mm	m	1,0100	1,82	1,84
B) TOTAL R\$				1,84

C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES				
DESCRIÇÃO	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

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

C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	Custo (R\$/h)	Custo (R\$/h) Imp	Custo total (R\$)	
PERMANÊNCIAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				6,79	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$	6,79
BDI								
PREÇO TOTAL							R\$	6,79

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.304.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (L 1/2")	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
Descrição	un	Índice	Índice / Enc	Custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	N		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	N	0,0520	22,89	1,18
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	N	0,0520	16,45	0,86

C) TOTAL R\$			
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)
PERMANÊNCIAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):			1,00
CUSTO TOTAL			R\$ 6,41
BDI			
PREÇO TOTAL			R\$ 6,41

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.304.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2")	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
Descrição	un	Índice	Índice / Enc	Custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	N		24,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	N	0,1000	22,89	2,27
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	N	0,1000	16,45	1,65

A.1) SUB TOTAL R\$			
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):			1,00
CUSTO TOTAL			R\$ 3,97
BDI			
PREÇO TOTAL			R\$ 3,97

C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)
PERMANÊNCIAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):				1,00
CUSTO TOTAL				R\$ 10,00
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$ 10,00

A.1) SUB TOTAL R\$			
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):			1,00
CUSTO TOTAL			R\$ 2,04
BDI			
PREÇO TOTAL			R\$ 2,04

B) MATERIAIS				
Descrição	un	Índice	Custo unit	Custo total (R\$)
Estrado PVC flexível corrugado PEAD de Schen	m	1,0100	4,33	4,37

C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES				
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\$)
PERMANÊNCIAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				6,08
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							1,00
CUSTO TOTAL							R\$ 6,08
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 6,08

C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)
PERMANÊNCIAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):				1,00
CUSTO TOTAL				R\$ 10,00
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$ 10,00

C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)
PERMANÊNCIAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):				1,00
CUSTO TOTAL				R\$ 10,00
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$ 10,00

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.304.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16/11/2021



Fibra Construções EIRELI

aj	un	índice	custo (R\$/un)	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	m		21,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	m	0,1900	22,69	4,31
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	m	0,1900	18,45	3,51
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>7,82</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
				percentual sobre MD (R\$)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				<b>0,00</b>

ENCARGOS SOCIAIS				
incorporar sobre (base A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOT)				1,00
<b>A) TOTAL R\$</b>				<b>7,82</b>

un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Electroqna PVC flexível corrugado PEAD Ø 3"	1,0100	8,77	8,86	
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>8,86</b>

un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) SUBTOTAL PRETÉRITOS / TRANSPORTES</b>				<b>0,00</b>
<b>C) TOTAL R\$</b>				<b>0,00</b>

un	Quant	índice (P)	índice (MOT)	custo (R\$/m)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)	
<b>D) EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS DIVERSAS</b>							
<b>D) TOTAL R\$</b>							<b>0,00</b>

ENCARGOS SOCIAIS (base A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOT)				1,00
<b>A) TOTAL R\$</b>				<b>8,86</b>

un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Electroqna PVC flexível corrugado PEAD Ø 4"	1,0100	11,93	12,05	
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>12,05</b>

un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) SUBTOTAL PRETÉRITOS / TRANSPORTES</b>				<b>0,00</b>
<b>C) TOTAL R\$</b>				<b>0,00</b>

un	Quant	índice (P)	índice (MOT)	custo (R\$/m)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)	
<b>D) EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS DIVERSAS</b>							
<b>D) TOTAL R\$</b>							<b>0,00</b>

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOT)				1,00
<b>D) TOTAL R\$</b>				<b>0,00</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>R\$ 20,84</b>
<b>BDI</b>				<b>R\$ 20,84</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>R\$ 20,84</b>

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOT)		1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>R\$ 18,30</b>		
<b>BDI</b>		<b>R\$ 18,30</b>		
<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>R\$ 18,30</b>		

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 18/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08.01.304.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18/11/2021
AF_04/2018			

aj	un	índice	custo (R\$/un)	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	m		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	m	0,2200	22,69	4,99
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	m	0,2200	18,45	4,06
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>9,05</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
				percentual sobre MD (R\$)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				<b>0,00</b>

ENCARGOS SOCIAIS				
incorporar sobre (base A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOT)				1,00
<b>A) TOTAL R\$</b>				<b>9,05</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 18/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08.01.304.9	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÁMETRO 2 - PESADO	M	18/11/2021

aj	un	índice	custo (R\$/un)	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	m		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	m	0,4800	22,69	10,84
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	m	0,4800	18,45	8,84
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>24,68</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
				percentual sobre MD (R\$)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				<b>0,00</b>

ENCARGOS SOCIAIS				
incorporar sobre (base A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOT)				1,00
<b>A) TOTAL R\$</b>				<b>24,68</b>

un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Electroqna galvanizados passas Ø 2"	1,0000	34,80	34,80	
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>34,80</b>

un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) SUBTOTAL PRETÉRITOS / TRANSPORTES</b>				<b>0,00</b>
<b>C) TOTAL R\$</b>				<b>0,00</b>

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

C) TOTAL R\$					
Q) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (PI) P	Índice (PI) P
PERMANENTES DIVERSAS	un	1,00	1,0000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP. 2)		3,00			
CUSTO TOTAL				R\$	61,51
BOM				R\$	61,51
PREÇO TOTAL				R\$	61,51

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
01.305.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	27,89
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	18,85

C) TOTAL R\$					
Q) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (PI) P	Índice (PI) P
PERMANENTES DIVERSAS	un	1,00	1,0000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP. 2)		3,00			
CUSTO TOTAL				R\$	183,14
BOM				R\$	183,14
PREÇO TOTAL				R\$	183,14

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
01.305.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	22,89
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	18,85

C) TOTAL R\$					
Q) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (PI) P	Índice (PI) P
PERMANENTES DIVERSAS	un	1,00	1,0000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP. 2)		3,00			
CUSTO TOTAL				R\$	41,83
BOM				R\$	41,83
PREÇO TOTAL				R\$	41,83

C) TOTAL R\$					
Q) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (PI) P	Índice (PI) P
PERMANENTES DIVERSAS	un	1,00	1,0000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP. 2)		3,00			
CUSTO TOTAL				R\$	173,85
BOM				R\$	173,85
PREÇO TOTAL				R\$	173,85

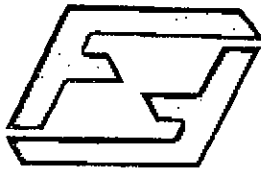
C) TOTAL R\$					
Q) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (PI) P	Índice (PI) P
PERMANENTES DIVERSAS	un	1,00	1,0000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP. 2)		3,00			
CUSTO TOTAL				R\$	175,82
BOM				R\$	175,82
PREÇO TOTAL				R\$	175,82

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
01.305.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	27,89
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	18,85

C) TOTAL R\$					
Q) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (PI) P	Índice (PI) P
PERMANENTES DIVERSAS	un	1,00	1,0000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP. 2)		3,00			
CUSTO TOTAL				R\$	36,06
BOM				R\$	36,06
PREÇO TOTAL				R\$	36,06

C) TOTAL R\$					
Q) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (PI) P	Índice (PI) P
PERMANENTES DIVERSAS	un	1,00	1,0000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP. 2)		3,00			
CUSTO TOTAL				R\$	41,83
BOM				R\$	41,83
PREÇO TOTAL				R\$	41,83

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
01.305.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	27,89
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	18,85



Fibra Construções EIRELI

ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	m			25,42	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	m		0,0523	22,89	1,13
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	m		0,0520	14,41	0,44
				<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	<b>2,04</b>

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

ENCARGOS SOCIAIS						
INTEGRANTES (INSCRIÇÃO A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO)				1,00	A) TOTAL R\$	2,04

B) MATERIAIS					
Descrição	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)	
Cabo de cobre isolado NEPR (LPE) 8x4 (1,0KV 8,0mm <sup>2</sup> )	m	1,0200	5,87	5,99	
Fita isoladora 25mmx3m	m	0,0090	3,70	0,03	
				<b>B) TOTAL R\$</b>	<b>3,88</b>

C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES					
Descrição	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

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

E) MATERIAIS					
Descrição	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)	
Cabo de cobre isolado NEPR (LPE) 8x4 (1,0KV 8,0mm <sup>2</sup> )	m	1,0200	78,04	79,60	
Fita isoladora 25mmx3m	m	0,0090	3,70	0,03	
				<b>E) TOTAL R\$</b>	<b>79,63</b>

C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES					
Descrição	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO)				1,00	A) TOTAL R\$	2,04
CUSTO TOTAL				R\$	84,46	
MÃO				R\$	84,46	
PREÇO TOTAL				R\$	84,46	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO)				1,00	A) TOTAL R\$	2,04
CUSTO TOTAL				R\$	84,46	
MÃO				R\$	84,46	
PREÇO TOTAL				R\$	84,46	

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.305.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 85 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AT_12/2015	M	18/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	m			27,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	m		0,1140	22,89	3,68
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	m		0,1140	14,41	1,64
				<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	<b>4,97</b>

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

ENCARGOS SOCIAIS						
INTEGRANTES (INSCRIÇÃO A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO)				1,00	A) TOTAL R\$	4,97

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.305.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AT_12/2015	M	18/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	m			27,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	m		0,0710	22,89	1,75
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	m		0,0710	14,41	1,27
				<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	<b>3,97</b>

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

ENCARGOS SOCIAIS						
INTEGRANTES (INSCRIÇÃO A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO)				1,00	A) TOTAL R\$	3,97

B) MATERIAIS					
Descrição	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)	
Cabo de cobre isolado NEPR (LPE) 8x4 (1,0KV 8,0mm <sup>2</sup> )	m	1,0170	9,41	9,54	
Fita isoladora 25mmx3m	m	0,0090	3,70	0,03	
				<b>B) TOTAL R\$</b>	<b>9,57</b>

C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES					
Descrição	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

ADE quadra 01, conjunto A lote 7 - Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
E-mail: [fibraconstrucoes@gmail.com](mailto:fibraconstrucoes@gmail.com) - Fone/Fax: (61) 3032-2425



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (I)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00						
CUSTO TOTAL R\$ 12,59						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 12,59						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.305.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
OP. GENC. COMPLEM.	h		25,62	
OP. GENC. COMPLEM.	h	0,0300	22,88	0,68
SERVENTE GENC. COMPLEM.	h	0,0300	14,45	0,43
A.1) SUB TOTAL R\$ 1,17				

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (I)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00						
CUSTO TOTAL R\$ 3,95						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 3,95						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.305.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO GENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL GENC. COMPLEM.	h	0,1050	22,88	2,38
SERVENTE GENC. COMPLEM.	h	0,1050	16,45	1,73
A.1) SUB TOTAL R\$ 4,11				

A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (excl. A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00					
A) TOTAL R\$ 4,11						
B) MATERIAIS						
descrição	un	custo unit.	custo total (R\$)			
Cabo de cobre isolado NEPR (L/PE) 0,6/1,0KV 16,0mm <sup>2</sup>	m	1,1000	14,88	14,88		
Ferramenta tipo de 10mm <sup>2</sup>	un	0,0050	3,70	0,03		
C) TOTAL R\$ 4,14						

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						
percentual sobre M.O.M						
A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (excl. A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00						
A) TOTAL R\$ 1,17						
B) MATERIAIS						
descrição	un	custo unit.	custo total (R\$)			
Cabo flexível antichama 450/750V - 2,5mm <sup>2</sup>	m	1,1000	2,50	2,75		
Ferramenta tipo de 10mm <sup>2</sup>	un	0,0050	3,70	0,03		
B) TOTAL R\$ 2,78						

C) SUBEMPENHEIROS / TRANSPORTES						
descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	Índice (I)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. CUSTO (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00						
C) TOTAL R\$						

C) SUBEMPENHEIROS / TRANSPORTES						
descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$ 16,48						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	Índice (I)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. CUSTO (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00						
C) TOTAL R\$						

C) SUBEMPENHEIROS / TRANSPORTES						
descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$ 16,48						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	Índice (I)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. CUSTO (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00						
C) TOTAL R\$ 20,39						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 21,59						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

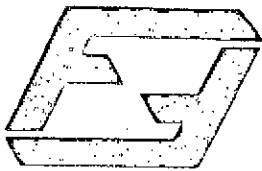
Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.305.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO GENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL GENC. COMPLEM.	h	0,0500	22,88	1,14

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

SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0500	14,45	0,82
-------------------------	---	--------	-------	------

A.1) SUB TOTAL R\$					1,85
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					

ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobres A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)					1,00	A) TOTAL R\$	1,85

B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Cabo flexível antichama 450/750V - 4,0mm <sup>2</sup>	m	1,0000	3,76	3,76		
Fita isolante tipo de 10mmx5m	un	0,0090	3,70	0,03		
B) TOTAL R\$						4,19

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

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

Cabo de cobre flexível (C/ENC) 0,6/1,0KV 2,5mm <sup>2</sup>	m	1,0000	3,26	3,26		
Fita isolante tipo de 10mmx5m	un	0,0090	3,70	0,03		
B) TOTAL R\$						3,84

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

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQMOP)	1,00	O) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL	R\$	4,81	
PREÇO TOTAL	R\$	4,81	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQMOP)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL	R\$	6,14	
PREÇO TOTAL	R\$	6,14	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.305.0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA						
descricao	un	indice	sal (R\$/h)	custo total (R\$)		
ENCARGOS SOCIAIS C/ENC. COMPLEM	h		26,62	26,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0500	22,99	0,08		
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0500	14,45	0,49		
A.1) SUB TOTAL R\$						53,19

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

ENCARGOS SOCIAIS								
encargos sociais (sobres A.1)								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)						1,00	A) TOTAL R\$	1,37

B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Cabo flexível antichama 450/750V - 4,0mm <sup>2</sup>	m	1,0000	3,76	3,76		
Fita isolante tipo de 10mmx5m	un	0,0090	3,70	0,03		
B) TOTAL R\$						4,19

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.305.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA						
descricao	un	indice	sal (R\$/h)	custo total (R\$)		
ENCARGOS SOCIAIS C/ENC. COMPLEM	h		22,99	22,99		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0500	22,99	1,15		
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0500	14,45	0,82		
A.1) SUB TOTAL R\$						25,96

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						
percentual sobre MO (%)						
A.2) SUB TOTAL R\$						1,95

ENCARGOS SOCIAIS								
encargos sociais (sobres A.1)								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)						1,00	A) TOTAL R\$	1,95

B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Cabo flexível antichama 450/750V - 4,0mm <sup>2</sup>	m	1,0000	5,16	5,16		
Fita isolante tipo de 10mmx5m	un	0,0090	3,70	0,03		
B) TOTAL R\$						5,70

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

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

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P. custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
PERMANÊNCIAS DIVERSAS		1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):						1,00
CUSTO TOTAL						R\$ 7,65
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 7,65

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.305.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	un	Índice	un (PI) / enc	custo total (R\$)
ENCARG. GENC. COMPLEM.	n		25,02	
OFICIAL GENC. COMPLEM.	n	0,0940	22,69	1,45
SERVENTE GENC. COMPLEM.	n	0,0940	16,45	1,05

A.1) SUB TOTAL R\$ 2,50

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre M.O (n)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.305.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	un	Índice	un (PI) / enc	custo total (R\$)
ENCARG. GENC. COMPLEM.	n		25,02	
OFICIAL GENC. COMPLEM.	n	0,0750	22,69	1,68
SERVENTE GENC. COMPLEM.	n	0,0750	16,45	1,20

A.1) SUB TOTAL R\$ 2,88

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre M.O (n)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS  
 Encargos sociais (obre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	A) TOTAL R\$	2,88
-----------------------------------	------	--------------	------

B) MATERIAS

DESCRIÇÃO	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P. custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
Cabo de cobre Isolado HEPR (ALPE) 0,6/1,0KV 35,0mm²-2	m		1,0100			33,14
Fita isolante em rolo de 38mmx25m	un		0,0990			3,70

B) TOTAL R\$ 33,80

C) SUBIMPREVEITOS / TRANSPORTES

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS  
 Encargos sociais (obre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	A) TOTAL R\$	2,50
-----------------------------------	------	--------------	------

B) MATERIAS

DESCRIÇÃO	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P. custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
Cabo de cobre Isolado HEPR (ALPE) 0,6/1,0KV 25,0mm²-2	m		1,0100			21,01
Fita isolante em rolo de 38mmx25m	un		0,0990			3,70

B) TOTAL R\$ 22,06

C) SUBIMPREVEITOS / TRANSPORTES

DESCRIÇÃO	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
-----------	----	--------	------------	-------------------

C) TOTAL R\$

DI EQUIPAMENTOS

un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P. custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
	1,00	1,0000			

PERMANÊNCIAS DIVERSAS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):

1,00	D) TOTAL R\$	R\$ 24,56
------	--------------	-----------

CUSTO TOTAL

BDI

PREÇO TOTAL

DESCRIÇÃO

un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
----	--------	------------	-------------------

C) TOTAL R\$

DI EQUIPAMENTOS

un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P. custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
	1,00	1,0000			

PERMANÊNCIAS DIVERSAS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):

1,00	D) TOTAL R\$	R\$ 30,26
------	--------------	-----------

CUSTO TOTAL

BDI

PREÇO TOTAL

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.305.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS - TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	un	Índice	un (PI) / enc	custo total (R\$)
ENCARG. GENC. COMPLEM.	n		25,02	
OFICIAL GENC. COMPLEM.	n	0,0470	22,69	0,91
SERVENTE GENC. COMPLEM.	n	0,0470	16,45	0,64

B) TOTAL R\$ 33,50



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$		1,57
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		
A.2) SUB TOTAL R\$		

ENCARGOS SOCIAIS		
encargos sociais (deve A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD):		1,00
A) TOTAL R\$		1,57

B) MATERIAIS	descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Cabo de cobre bitolado 10PR (FLPE) Ø 1/2 ØRVV 4 Ømm2	m	1,0100	4,45	4,50
	Fita isolante n.º 15mm x 15mm	un	0,0090	3,70	0,03
B) TOTAL R\$					5,53

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

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	indice (PI)	indice (IMP)	custo (R\$/PI) *	custo (R\$/PI) **	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES	descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
	Preparo Fundação para colocação de brita	m3	0,0480	250,50	12,72
	Tipão cavamento maciço	un	0,0200	0,64	0,13
B) TOTAL R\$					128,85

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	indice (PI)	indice (IMP)	custo (R\$/PI) *	custo (R\$/PI) **	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD):		1,00	D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL			R\$		180,52
MD			R\$		180,52
PREÇO TOTAL			R\$		180,52

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
------	-----------	---------	------

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD):		1,00	D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL			R\$		7,10
MD			R\$		7,10
PREÇO TOTAL			R\$		7,10

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.306.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA	descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,2000	22,89	27,23
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,2000	16,45	19,74
A.1) SUB TOTAL R\$					

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			A.2) SUB TOTAL R\$		
---------------------------	--	--	--------------------	--	--

ENCARGOS SOCIAIS		
encargos sociais (deve A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD):		1,00
A) TOTAL R\$		46,97

B) MATERIAIS	descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Pedra regular por metro de 10 x 30 de concreto	m3	0,0115	2.455,00	28,24
	Argamassa tipo 1:3	m3	0,0464	453,25	21,21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.306.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA	descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	4,9500	22,69	111,86
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	4,9500	16,42	81,11
A.1) SUB TOTAL R\$					192,86

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			A.2) SUB TOTAL R\$		
---------------------------	--	--	--------------------	--	--

ENCARGOS SOCIAIS		
encargos sociais (deve A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD):		1,00
A) TOTAL R\$		192,86

B) MATERIAIS	descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Pedra regular por metro de 30 x 140 de concreto	m3	0,0132	2.016,76	26,62
	Argamassa tipo 1:4	m3	0,0140	397,10	5,56
	Argamassa tipo 1:3	m3	0,1012	453,25	45,87
	Preparo Fundação para colocação de brita	m3	0,0480	250,50	12,01
	Tipão cavamento maciço	un	0,0200	0,64	0,13
B) TOTAL R\$					207,78

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES			D) TOTAL R\$		
---------------------------------	--	--	--------------	--	--

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

D) EQUIPAMENTOS		un	Quant	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/m)	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS			1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):			1,00						
CUSTO TOTAL									R\$ 400,71
BD)									
PREÇO TOTAL									R\$ 400,71

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.306.3	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T16 30x30CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	descrição	un	Índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	25,43
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,8000
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	1,8000
A.1) SUB TOTAL R\$			70,45
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre M.O (R\$)	1

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.306.4	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	descrição	un	Índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	25,43
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,8000
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	1,8000
A.1) SUB TOTAL R\$			70,45
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre M.O (R\$)	1

ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$	
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO):		1,00	A) TOTAL R\$ 70,45
B) MATERIAS			
	descrição	un	Índice
	Caixa de passagem metálica de embutir 40x40x15cm	un	1,0000
B) TOTAL R\$			48,25

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES		C) TOTAL R\$	
descrição		un	Índice
C) TOTAL R\$			

ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$	
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÃO):		1,00	A) TOTAL R\$ 70,45
B) MATERIAS			
	descrição	un	Índice
	Tampão ferro fundido T16	un	1,0000
	Área média	m3	0,0400
	Demolido Portland CPW-32	kg	34,0000
B) TOTAL R\$			116,36

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES		C) TOTAL R\$	
descrição		un	Índice
C) TOTAL R\$			

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.306.5	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CB-2, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, INCLUINDO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO.	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	descrição	un	Índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	25,67
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	22,59
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			70,45
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre M.O (R\$)	1

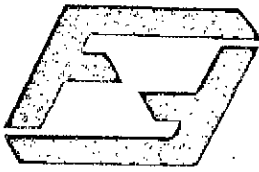
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.306.5	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CB-2, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, INCLUINDO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO.	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	descrição	un	Índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	25,67
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	22,59
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			70,45
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre M.O (R\$)	1

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.306.5	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CB-2, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, INCLUINDO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO.	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	descrição	un	Índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	25,67
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	22,59
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			70,45
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre M.O (R\$)	1

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

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 (MDE)						
1,00						
A) TOTAL R\$						
B) MATERIAS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Armadura para placa de concreto armado	m	0,5000	356,08	178,04		
Base 1/2" de cimento em concreto por moldado 8.1m	un	1,0000	850,75	850,75		
Tampa curral em ferro fundido 8.06m	un	1,0000	663,19	663,19		
B) TOTAL R\$ 1.742,43						
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant	indice (P)	indice (temp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) temp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	VD	1,00				
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP)						
1,00						
D) TOTAL R\$						
CUSTO TOTAL R\$ 54,26						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 54,28						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI				
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO				
Ref: novembro 21				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
06.03.306.7	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	UN	18/11/2021	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI						
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO						
Ref: novembro 21						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA			
06.03.306.8	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	18/11/2021			
A) MÃO DE OBRA						
descricao	un	indice	sal (R\$/h) MDE	custo total (R\$)		
ENCHOFAMENTO C/ENG. COMPLEM.	m		25,62			
OFICIAL C/ENG. COMPLEM	m	1,0000	22,00	22,00		
SERVENTE C/ENG. COMPLEM	m	1,0000	16,45	16,45		
A.1) SUB TOTAL R\$ 39,14						
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						
percentual sobre MO (%)						
A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MDE)						
1,00						
A) TOTAL R\$ 39,14						
B) MATERIAS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Caixa de passagem metalica de embutir 20x20x10cm	un	1,0000	15,32	15,32		
B) TOTAL R\$ 15,32						
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant	indice (P)	indice (temp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) temp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	VD	1,00				
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP)						
1,00						
D) TOTAL R\$						
CUSTO TOTAL R\$ 70,48						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 70,49						

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	128,70
BDI		R\$	128,70
PREÇO TOTAL		R\$	128,70

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.311.1	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	DESCRIÇÃO	un	índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1050
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1090
A.1) SUB TOTAL R\$			4,51
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
percentual sobre MÓ (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.311.2	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	DESCRIÇÃO	un	índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3200
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,3200
A.1) SUB TOTAL R\$			12,92
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
percentual sobre MÓ (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	A) TOTAL R\$	12,92
B) MATERIAS			
Curva 90º aço zincado 1.1/2"	un	consumo	1,0000
	un	custo unit	7,99
		custo total (R\$)	7,99
B) TOTAL R\$			7,99
C) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES			
descrição	un	índice	custo unit

ENCARGOS SOCIAIS			
ENCARGOS SOCIAIS (SOMA A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	A) TOTAL R\$	4,11
B) MATERIAS			
Curva 90º pvc eletroduto PVC D 20mm	un	consumo	1,0000
		custo unit	2,08
		custo total (R\$)	2,08
B) TOTAL R\$			2,08

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

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (R)	índice (R\$)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) lim	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):			1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL				R\$	6,17		
BDI				R\$	6,17		
PREÇO TOTAL				R\$	6,17		

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	índice (R)	índice (R\$)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) lim	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):			1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL				R\$	20,21		
BDI				R\$	20,21		
PREÇO TOTAL				R\$	20,21		

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.311.3	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	DESCRIÇÃO	un	índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1150
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1150
A.1) SUB TOTAL R\$			27,24
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
percentual sobre MÓ (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			



Fibra Construções EIRELI

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$	4,50
		percentual sobre MO (%)	

ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS (INCL. A.1)		A) TOTAL R\$	4,50

B) MATERIAIS		PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$	4,50
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Lixa para lixar 80mm	m <sup>2</sup>	1,0000	61,05	61,05	

C) SUBEMPREGADOS / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$	61,05	
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

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

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$	4,85
		percentual sobre MO (%)	

ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS (INCL. A.1)		A) TOTAL R\$	4,85

B) MATERIAIS		PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$	4,85
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Lixa para lixar 80mm	m <sup>2</sup>	1,0000	48,50	48,50	

C) SUBEMPREGADOS / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$	4,85	
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	B) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	12,84	
MOI				
PREÇO TOTAL		R\$	12,84	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 416 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: 0000000001

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.311.5	LIXA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	16/11/2021

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	85,55	
MOI				
PREÇO TOTAL		R\$	85,55	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: 0000000001

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.311.4	LIXA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	16/11/2021

B) MATERIAIS		PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$	7,39
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC.COMPLEX.	h	0,2040	25,40	5,18	
OFICIAL C/ENC.COMPLEX.	h	0,2040	22,09	4,49	
SERVENTE C/ENC.COMPLEX.	h	0,2040	16,41	3,36	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$	7,39
		percentual sobre MO (%)	

ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS (INCL. A.1)		A) TOTAL R\$	7,39

B) MATERIAIS		PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$	7,39
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Lixa para lixar 80mm	m <sup>2</sup>	1,0000	4,85	4,85	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$	3,72
		percentual sobre MO (%)	

ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS (INCL. A.1)		A) TOTAL R\$	3,72

B) MATERIAIS		PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$	3,72
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Lixa para lixar 80mm	m <sup>2</sup>	1,0000	3,72	3,72	

C) SUBEMPREGADOS / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$	3,72	
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	B) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	12,84	
MOI				
PREÇO TOTAL		R\$	12,84	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 416 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: 0000000001

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.311.5	LIXA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/8"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	16/11/2021

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	5,31
CUSTO TOTAL		R\$	5,31
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	5,31

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.311.6	LUVA EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	n	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	0,1140
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	n	0,1140
A.1) SUB TOTAL R\$			
4,47			
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.311.7	BRACADEIRA METALICA TIPO D DIAM 1	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	n	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	0,0300
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	n	0,0300
A.1) SUB TOTAL R\$			
0,39			
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (letra A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	A) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL		R\$	0,39
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	0,39

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.311.8	BRACADEIRA METALICA TIPO O DIAM. 1,1/2"	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	n	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	0,0300
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	n	0,0300
B) TOTAL R\$			
0,77			
C) SUBCONECTORES / TRANSPORTES			
A) TOTAL R\$			
0,77			

ENCARGOS SOCIAIS (letra A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	A) TOTAL R\$	4,47			
CUSTO TOTAL		R\$	4,47				
BDI							
PREÇO TOTAL		R\$	4,47				

B) MATERIAS	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
	Linha aço Ø 35mm	un	1,0000		12,29
B) TOTAL R\$					
12,29					

C) SUBCONECTORES / TRANSPORTES	DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
C) TOTAL R\$					
0,77					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	D) TOTAL R\$	16,76			
CUSTO TOTAL		R\$	16,76				
BDI							
PREÇO TOTAL		R\$	16,76				

D) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	Índice (R)	Índice (Imp)	Custo (R\$) P. R. CUSTO (R\$) P. R. CUSTO TOTAL (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS		un	1,00	1,0000			
D) TOTAL R\$							
0,39							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	D) TOTAL R\$	3,16			
CUSTO TOTAL		R\$	3,16				
BDI							
PREÇO TOTAL		R\$	3,16				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.311.8	BRACADEIRA METALICA TIPO O DIAM. 1,1/2"	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	n	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	0,0300
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	n	0,0300
B) TOTAL R\$			
0,77			
C) SUBCONECTORES / TRANSPORTES			
A) TOTAL R\$			
0,77			



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$						1,17
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						percentual sobre MD (%)
ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)						1,00
A) TOTAL R\$						1,17
B) MATERIAIS						
BRACADEIRA METALICA TIPO "D" Ø 1 1/2"	descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
		un	1,0000	0,86	0,86	
B) TOTAL R\$						0,86
C) SUBEMPREITADOS / TRANSPORTES						
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/m³) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$						
C) SUBEMPREITADOS / TRANSPORTES						
C) TOTAL R\$						1,29
D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/m³) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQMP)						1,00
D) TOTAL R\$						
CUSTO TOTAL						R\$ 1,29
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 1,29

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: memoria 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06 01.311 10	BRACADEIRA METALICA TIPO D DIAM. 3/4	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	Índice	sal (R\$/m³)	custo total (R\$)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQMP)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	2,03
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	2,03

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: memoria 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06 01.311 10	BRACADEIRA METALICA TIPO D DIAM. 2	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	Índice	sal (R\$/m³)	custo total (R\$)
ENCARGADO O/ENC. COMPLEM. OFICIAL O/ENC. COMPLEM. SERVENTE O/ENC. COMPLEM.	h			25,80 22,80 16,45

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						percentual sobre MD (%)
ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)						1,00
A) TOTAL R\$						

B) MATERIAIS						
BRACADEIRA METALICA TIPO "D" Ø 2"	descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
		un	1,0000	1,20	1,20	

B) TOTAL R\$						0,86
C) SUBEMPREITADOS / TRANSPORTES						
C) TOTAL R\$						

D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/m³) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$						

C) SUBEMPREITADOS / TRANSPORTES						
C) TOTAL R\$						1,29

D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/m³) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQMP)						1,00
D) TOTAL R\$						
CUSTO TOTAL						R\$ 1,29
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 1,29

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						percentual sobre MD (%)
ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)						1,00
A) TOTAL R\$						0,86

B) MATERIAIS						
BRACADEIRA METALICA TIPO "D" Ø 3/4"	descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
		un	1,0000	0,86	0,86	

B) TOTAL R\$						0,86
C) SUBEMPREITADOS / TRANSPORTES						
C) TOTAL R\$						

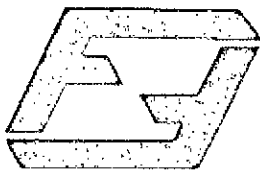
D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/m³) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$						

C) SUBEMPREITADOS / TRANSPORTES						
C) TOTAL R\$						1,29

D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/m³) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQMP)						1,00
D) TOTAL R\$						
CUSTO TOTAL						R\$ 1,29
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 1,29

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	1,04
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	1,04

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.312.1	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
descrição	un	índice	valor (R\$) / enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1210	22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1230	14,45
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>4,81</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
percentual sobre MO (M)			
<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>4,81</b>

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.312.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
descrição	un	índice	valor (R\$) / enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,4890	22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,4890	16,45
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>19,14</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
percentual sobre MO (M)			
<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>19,14</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.312.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
descrição	un	índice	valor (R\$) / enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1590	22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1590	16,45
<b>B) TOTAL R\$</b>			<b>2,33</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
<b>C) SUBEMPRETEÇOS / TRANSPORTES</b>			
descrição	un	índice	valor (R\$)
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			
<b>8,07</b>			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
<b>B) MATERIAIS</b>			
descrição	un	consumo	custo unit (R\$)
Caixa sextavada 3"x3" metálica	un	1,0000	1,71
<b>B) TOTAL R\$</b>			<b>1,71</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
<b>C) SUBEMPRETEÇOS / TRANSPORTES</b>			
descrição	un	índice	custo unit (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>			<b>1,71</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>			
descrição	un	Quant	índice (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000
<b>D) TOTAL R\$</b>			<b>1,00</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
<b>E) TOTAL R\$</b>			
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>8,57</b>
<b>BDI</b>			
<b>PREÇO TOTAL</b>			<b>6,52</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

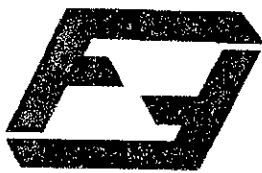
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>			
descrição	un	Quant	índice (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000
<b>D) TOTAL R\$</b>			<b>1,00</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
<b>E) TOTAL R\$</b>			
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>21,47</b>
<b>BDI</b>			
<b>PREÇO TOTAL</b>			<b>21,47</b>

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.312.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
descrição	un	índice	valor (R\$) / enc
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1590	22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1590	16,45
<b>B) TOTAL R\$</b>			<b>2,55</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
<b>C) SUBEMPRETEÇOS / TRANSPORTES</b>			
descrição	un	índice	custo total (R\$)
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>8,07</b>



Fibra Construções EIRELI

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)				
A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais sobre A.2)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)		1,00	A) TOTAL R\$ 8,07			
B) MATERIAS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Cabo alumínio 4"x4" em PVC	un	1,0000	3,35	3,35		
Aluminação tipo 13	un	0,0012	453,25	0,54		
B) TOTAL R\$ 3,89						
C) SUBPRETÉRIOS / 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			
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP)		1,00	E) TOTAL R\$			

B) TOTAL R\$ 10,84						
C) SUBPRETÉRIOS / 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			
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP)		1,00	E) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL		R\$ 20,02				
PREÇO TOTAL		R\$ 20,02				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 00000021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.312.5	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.			
h	0,3270	25,02	7,42
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.			
h	0,3270	22,69	

CUSTO TOTAL	R\$	9,86
MO		
PREÇO TOTAL	R\$	9,86

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 00000021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.312.4	CONDULETE F. DE PVC RIGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RIGIDO Ø 25 MM (3/4")	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.			
h	0,2900	25,02	5,67
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.			
h	0,2900	18,45	4,31

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$ 0,78			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais sobre A.2)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)		1,00	A) TOTAL R\$

B) MATERIAS		percentual sobre MO (%)		
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Adaptador PVC Ø 4" entaladura 3/4"	un	1,0000	1,39	1,39
Condulote PVC Ø 4" entaladura 3/4"	un	1,0000	0,45	0,45
A.2) SUB TOTAL R\$				

B) TOTAL R\$ 12,80						
C) SUBPRETÉRIOS / 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			
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP)		1,00	E) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL		R\$ 20,02				
PREÇO TOTAL		R\$ 20,02				

B) TOTAL R\$ 13,42						
C) SUBPRETÉRIOS / 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			
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP)		1,00	E) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL		R\$ 20,02				
PREÇO TOTAL		R\$ 20,02				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 00000021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.312.5	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.			
h	0,3270	25,02	7,42
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.			
h	0,3270	22,69	

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	24,22
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	24,22

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.312.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2018_P	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3500		22,89
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,3500		16,45
A.1) SUB TOTAL R\$				14,08

1) DE MÃO DE OBRA			
percentual sobre MD (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
descrição de item (artigo 4.31)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)	1,00	A) TOTAL R\$	14,08

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
ENCARGOS SOCIAIS				
descrição de item (artigo 4.31)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)	1,00	A) TOTAL R\$		14,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.312.7	CAIXA DE LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO U, DIÂMETRO DE 3/4", FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3500		22,89
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,3500		16,45
A.1) SUB TOTAL R\$				8,87

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
percentual sobre MD (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
descrição de item (artigo 4.31)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)	1,00	A) TOTAL R\$	8,87

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Condulete de Alumínio Tipo T, 3/4"	un	1,0000	8,29	8,29
B) TOTAL R\$				8,29

C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MD (%)				
A.1) SUB TOTAL R\$				23,48

Parafuso c/ Tampa B6	un	2,0000	0,27	0,54
Condulete alumínio 1 1/2" c/ Tampa	un	1,0000	20,88	20,88
B) TOTAL R\$				11,42

C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MD (%)				
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			
C) TOTAL R\$						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):				1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL					R\$	25,51
BDI						
PREÇO TOTAL					R\$	25,51

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: novembro 21

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):				1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL					R\$	18,88
BDI						
PREÇO TOTAL					R\$	19,98

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.401.1	BLOCO AUTÔNOMO DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 6H, INCLUINDO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INC_05/2017	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$/enc)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0000		22,89
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0000		16,45
A.1) SUB TOTAL R\$				23,48



Fibra Construções EIRELI

A.2) SUB-TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobres A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)		1,00		A) TOTAL R\$ 28,48	
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Bloco Autônomo Autômat. 01	un	1,0000	232,16	232,16	
B) TOTAL R\$ 232,16					
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS					
un	Quant.	índice (R)	índice (R/m)	custo (R\$/m) P. custo (R\$/m) lim.	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000			
D) TOTAL R\$					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)		1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL R\$ 235,84					
BDI					

A.1) SUB-TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobres A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)		1,00		A) TOTAL R\$ 28,48	
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Luminária LED tubular embutido 2x20w e/lampadas	un	1,0000	74,78	74,78	
B) TOTAL R\$ 74,78					
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS					
un	Quant.	índice (R)	índice (R/m)	custo (R\$/m) P. custo (R\$/m) lim.	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000			
D) TOTAL R\$					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)		1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL R\$ 113,21					
BDI					
PREÇO TOTAL R\$ 113,23					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06_01_401_3	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	índice	SM (R) / h/mc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	22,60	22,60
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	16,45	16,45

A.1) SUB-TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobres A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)		1,00		A) TOTAL R\$ 28,48	
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Luminária LED tubular embutido 2x20w e/lampadas	un	1,0000	74,78	74,78	
B) TOTAL R\$ 74,78					
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS					
un	Quant.	índice (R)	índice (R/m)	custo (R\$/m) P. custo (R\$/m) lim.	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000			
D) TOTAL R\$					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)		1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL R\$ 113,21					
BDI					
PREÇO TOTAL R\$ 113,23					

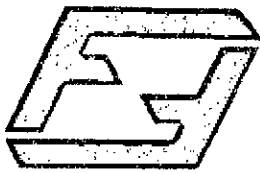
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06_01_401_2	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X20W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	índice	SM (R) / h/mc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	22,60	22,60
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	16,45	16,45

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIV.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	128,81
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	128,81

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.401.4	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM DIFUSOR EM VIDRO, DA WETZEL, REF. IPT 26/Q1 OU SIMILAR, COMPLETA	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	indice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	n				25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	1,2000			22,89
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	n	1,2000			19,74
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					<b>48,45</b>

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

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (obra A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓ)	1,00	A) TOTAL R\$	48,45

B) MATERIAS		un	condicao	custo unit	custo total (R\$)
Luminaria sobrepôr em alumínio fundido com vidro	un		1,0000	92,80	92,80

401.5	LUZ DE OBSTACULO SIMPLES COM FOTOCELULA SOLAR	UN	16/11/2021
-------	---	----	------------

A) MÃO DE OBRA		un	indice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	n				25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	2,0000			45,36
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	n	2,0000			32,90
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					<b>78,28</b>

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

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (obra A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓ)	1,00	A) TOTAL R\$	78,28

B) MATERIAS		un	condicao	custo unit	custo total (R\$)
Encargos galvanizados 2"	m	1,4000		13,18	18,45
Lona de alumínio galvanizado 3"	m	2,0000		1,33	2,66
Sinalizta simples c/ 101 c/altura 6cm	un	1,0000		34,06	34,06
Trancadora lona "V" 3"	un	2,0000		0,20	0,58
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>57,75</b>

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) TOTAL R\$</b>					<b>57,75</b>

		B) TOTAL R\$	92,80	
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES	un	indice	custo unit	
<b>C) TOTAL R\$</b>				

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIV.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	138,87
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	138,87

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
------	-----------	---------	------

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIV.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	138,03
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	138,03

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

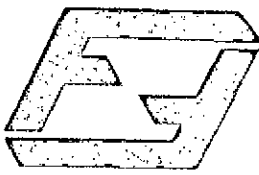
Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
------	-----------	---------	------

A) MÃO DE OBRA		un	indice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	n				25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	1,0000			22,89
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	n	1,0000			19,45
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					<b>39,24</b>

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

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

A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobres A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MDS)	1,00	A) TOTAL R\$		39,14		
B) MATERIAS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Luminaria LED AP 111 tipo mandarin	un	1,0000	35,18	35,18		
B) TOTAL R\$ 35,18						
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DIVERSAS						
un	Quant	indice (P)	indice (P)ref	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) Im	custo total (R\$)
v0	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
1,00						
D) TOTAL R\$						
R\$ 74,32						
CUSTO TOTAL						
R\$ 74,32						
BDI						
PREÇO TOTAL						
R\$ 74,32						

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DIVERSAS						
un	Quant	indice (P)	indice (P)ref	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) Im	custo total (R\$)
v0	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
1,00						
D) TOTAL R\$						
R\$ 89,25						
CUSTO TOTAL						
R\$ 89,25						
BDI						
PREÇO TOTAL						
R\$ 89,25						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: mesmo 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.403.1	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (R\$/h) enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,02	6,81	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3000	22,69	6,81	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1500	16,43	2,47	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: mesmo 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.401.7	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA						
descricao	un	indice	sal (R\$/h) enc	custo total (R\$)		
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,02	11,35		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	22,69	11,35		
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,2500	16,43	4,13		
A.1) SUB TOTAL R\$ 26,83						
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						
percentual sobre MO (1%)						
A.2) SUB TOTAL R\$ 27,09						
ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobres A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MDS)	1,00	A) TOTAL R\$		27,09		
B) MATERIAS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Luminaria tipo tortuga p/ 1 lâmpada LED	un	1,0000	73,79	73,79		
B) TOTAL R\$ 73,79						
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DIVERSAS						
un	Quant	indice (P)	indice (P)ref	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) Im	custo total (R\$)
v0	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
1,00						
D) TOTAL R\$						
R\$ 9,28						
CUSTO TOTAL						
R\$ 9,28						
BDI						
PREÇO TOTAL						
R\$ 9,28						

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	27,02
BDI		R\$	27,02
PREÇO TOTAL		R\$	27,02

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.403. 7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		UN	Índice	un (B) / m²	Custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	N				25,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	N	0,3000			6,63
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	N	0,1500			2,47
A.1) SUB TOTAL R\$					9,28

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

ENCARGOS SOCIAIS		percentual sobre (A.1 + A.2)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND): 1,00				
A) TOTAL R\$				9,28

B) MATERIAIS		UN	Índice	Custo unit.	Custo total (R\$)
Interruptor simples 10A	un	1,0000		7,68	7,68
Esquadra 4" x 2"	un	1,0000		2,40	2,40
Suporte de fiação p/ espelho	un	1,0000		1,33	1,33
A.1) SUB TOTAL R\$					11,41

ENCARGOS SOCIAIS		percentual sobre (A.1 + A.2)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND): 1,00				
A) TOTAL R\$				12,37

B) MATERIAIS		UN	Índice	Custo unit.	Custo total (R\$)
Interruptor simples 3 módulos 10A	un	1,0000		27,88	27,88
Esquadra 4" x 2"	un	1,0000		2,40	2,40
Suporte de fiação p/ espelho	un	1,0000		1,33	1,33
A.1) SUB TOTAL R\$					31,61

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

ENCARGOS SOCIAIS		percentual sobre (A.1 + A.2)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND): 1,00				
A) TOTAL R\$				12,37

B) MATERIAIS		UN	Índice	Custo unit.	Custo total (R\$)
Interruptor simples 3 módulos 10A	un	1,0000		27,88	27,88
Esquadra 4" x 2"	un	1,0000		2,40	2,40
Suporte de fiação p/ espelho	un	1,0000		1,33	1,33
A.1) SUB TOTAL R\$					31,61

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$	44,05
BDI			R\$	44,05
PREÇO TOTAL			R\$	44,05

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$		11,41
descrição	un	Índice	Custo unit.	Custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	Índice (I)	Índice (temp)	Custo (R\$/un)	Custo (R\$/m²)	un (B) / m²	Custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS			1,00	3,0000					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$	20,83
BDI			R\$	20,83
PREÇO TOTAL			R\$	20,83

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.403. 3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	16/11/2021

ENCARGOS SOCIAIS		percentual sobre (A.1 + A.2)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND): 1,00				
A) TOTAL R\$				12,37

B) MATERIAIS		UN	Índice	Custo unit.	Custo total (R\$)
Interruptor simples 3 módulos 10A	un	1,0000		27,88	27,88
Esquadra 4" x 2"	un	1,0000		2,40	2,40
Suporte de fiação p/ espelho	un	1,0000		1,33	1,33
A.1) SUB TOTAL R\$					31,61

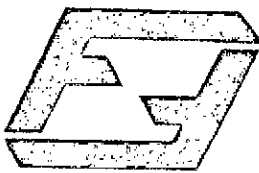
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$			

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.403. 4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE ENBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		UN	Índice	un (B) / m²	Custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	N				25,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	N	0,3000			6,63
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	N	0,1500			2,47
A.1) SUB TOTAL R\$					9,28

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



Fibra Construções EIRELI

ENCARGOS SOCIAIS							
Encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$ 9,28				
B) MATERIAIS							
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Reforço simples 20	un	1,0000	7,88	7,88			
Espelho 4"x2"	un	1,0000	2,40	2,40			
Suprte de fixação p/ espelho	un	1,0000	1,33	1,33			
Módulo torçao 2P+1 20A	un	1,0000	14,13	14,13			
				B) TOTAL R\$ 25,54			
C) SUBEMPREITADOS / TRANSPORTES							
descricao	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)	índice	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQMP):		1,00	D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL							R\$ 34,82
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 34,82

ENCARGOS SOCIAIS							
Encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$ 9,28				
B) MATERIAIS							
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Torçao 2P+1 20A	un	1,0000	14,13	14,13			
Espelho 4"x2"	un	1,0000	2,40	2,40			
Suprte de fixação p/ espelho	un	1,0000	1,33	1,33			
				B) TOTAL R\$ 17,86			
C) SUBEMPREITADOS / TRANSPORTES							
descricao	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)	índice	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQMP):		1,00	D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL							R\$ 21,24
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 21,24

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 06/09/2021

ITEM	DESCRICO	UNIDADE	DATA
06.01.403.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA						
descriçao	un	índice	un (R\$/h)	enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	22,89		9,04	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000	16,45		3,20	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 06/09/2021

ITEM	DESCRICO	UNIDADE	DATA
06.01.403.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA						
descriçao	un	índice	un (R\$/h)	enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	22,89		6,81	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	16,45		2,47	
				A.1) SUB TOTAL R\$ 9,28		
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\$ 9,28				
B) MATERIAIS							
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Torçao 2P+1 20A	un	1,0000	14,13	14,13			
Espelho 4"x2"	un	1,0000	2,40	2,40			
Suprte de fixação p/ espelho	un	1,0000	1,33	1,33			
				B) TOTAL R\$ 17,86			
C) SUBEMPREITADOS / TRANSPORTES							
descricao	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)	índice	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQMP):		1,00	D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL							R\$ 27,37
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 27,37

ENCARGOS SOCIAIS							
Encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$ 12,37				
B) MATERIAIS							
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Torçao 2P+1 20A	un	1,0000	14,44	14,44			
Espelho 4"x2"	un	1,0000	2,40	2,40			
Suprte de fixação p/ espelho	un	1,0000	1,33	1,33			
				B) TOTAL R\$ 20,17			
C) SUBEMPREITADOS / TRANSPORTES							
descricao	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)	índice	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQMP):		1,00	D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL							R\$ 21,24
BDI							
PREÇO TOTAL							R\$ 21,24

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	32,84
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	32,84

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.403.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	salário R\$/ano	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,72	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,4000	22,89	9,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	n	0,2000	18,45	3,69
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>12,77</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MÓ (R\$)	
---------------------------	---------------------------	--

<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>		
---------------------------	--	--

ENCARGOS SOCIAIS		
ENCARGOS SOCIAIS ( Sobre A.2)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓ)	1,00	A) TOTAL R\$

B) MATERIAS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tomada 2P+T 30A	un	1,0000	14,13	14,13
Espelho 4"x7"	un	1,0000	2,40	2,40
Suporte de placa 2" espelho	un	1,0000	1,33	1,33
Interruptor simples 2 módulos 10A	un	1,0000	17,23	17,23

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	salário R\$/ano	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,72	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,4000	22,89	9,08
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	n	0,2000	18,45	3,69
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>12,77</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MÓ (R\$)	
---------------------------	---------------------------	--

<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>		
---------------------------	--	--

ENCARGOS SOCIAIS		
ENCARGOS SOCIAIS ( Sobre A.2)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓ)	1,00	A) TOTAL R\$

B) MATERIAS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Interruptor simples 2 módulos 10A	un	2,0000	7,66	15,34
Espelho 4"x7"	un	1,0000	2,40	2,40
Suporte de placa 2" espelho	un	1,0000	1,33	1,33

<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>18,09</b>
---------------------	--	--	--	--------------

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

DI EQUIPAMENTOS				
PERMANÊNCIAS DIVERSAS				

<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>35,09</b>
---------------------	--	--	--	--------------

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

DI EQUIPAMENTOS							
un	Quant.	Índice (R\$)	Índice (R\$)	custo (R\$)	P. custo (R\$)	Índice	custo total (R\$)
PERMANÊNCIAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	47,46
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	47,46

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.403.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16/11/2021

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	31,40
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	31,40

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.405.1	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	salário R\$/ano	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,72	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	2,0000	22,89	45,78
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	n	0,9000	18,45	16,61
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>62,39</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MÓ (R\$)	
---------------------------	---------------------------	--

<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>		
---------------------------	--	--

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

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

PRODUÇÃO DA EQUIPE (M2)						1,071	A) TOTAL R\$	53,61
<b>B) MATERIAIS</b>								
Descrição	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)				
Cabo de cobre nu 25mm <sup>2</sup>	m	9,0700	23,87	216,83				
Luzes de abajur p/ iluminação ambiente	un	1,0000	90,00	90,00				
Chumbador de aço 1"400mm	un	4,0000	133,29	533,16				
Placa cerâmica 40x40x10mm	un	1,0000	1.875,95	1.875,95				
						<b>B) TOTAL R\$</b>	<b>2.684,29</b>	
<b>C) SUBSERVIÇOS / TRANSPORTES</b>								
						<b>C) TOTAL R\$</b>		
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>								
un	Quant	valor unit	valor grupo	custo (R\$) p/ grupo (R\$) p/ un		custo total (R\$)		
TERMINAIS DIVERSOS	un	1,00	1.000,00					
						<b>D) TOTAL R\$</b>		
<b>PRELIMINAR DA EQUIPE (M2)</b>						1,00	<b>B) TOTAL R\$</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>R\$ 2.748,20</b>	
<b>IMPOSTOS</b>								
<b>PREÇO TOTAL</b>							<b>R\$ 2.748,20</b>	

PRODUÇÃO DA EQUIPE (M2)						1,00	B) TOTAL R\$	
<b>C) SUBSERVIÇOS / TRANSPORTES</b>								
						<b>C) TOTAL R\$</b>		
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>								
un	Quant	valor unit	valor grupo	custo (R\$) p/ grupo (R\$) p/ un		custo total (R\$)		
TERMINAIS DIVERSOS	un	1,00	1.000,00					
						<b>D) TOTAL R\$</b>		
<b>PRELIMINAR DA EQUIPE (M2)</b>						1,00	<b>B) TOTAL R\$</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>R\$ 103,34</b>	
<b>IMPOSTOS</b>								
<b>PREÇO TOTAL</b>							<b>R\$ 103,34</b>	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 418 - SAMAMBÁIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: processo 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QNTD
06.01.505.2	CORDALHA DE COBRE NÚ 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
Descrição	un	valor	un (R\$) p/ un	custo total (R\$)	
ENCARGOS C/ENC. COMPLEM	%			25,00	
OFICINA C/ENC. COMPLEM	%	0,2390		22,90	
SERVITE C/ENC. COMPLEM	%	0,2390		18,40	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: processo 21

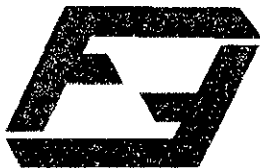
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QNTD
06.01.505.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	Un	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
Descrição	un	valor	un (R\$) p/ un	custo total (R\$)	
ENCARGOS C/ENC. COMPLEM	%			25,00	
OFICINA C/ENC. COMPLEM	%	0,1040		22,99	
SERVITE C/ENC. COMPLEM	%	0,1040		18,41	

C) SUBSERVIÇOS / TRANSPORTES								
<b>C) TOTAL R\$</b>								
<b>A) MÃO DE OBRA</b>								
<b>A) MÃO DE OBRA TOTAL R\$</b>								
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>								
encargos sociais (item 6.11)								
<b>PRELIMINAR DA EQUIPE (M2)</b>								
1,071								
<b>B) TOTAL R\$</b>								
<b>0,07</b>								
<b>B) MATERIAIS</b>								
Descrição	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)				
Para rede tipo Franklin 250mm	un	1,0700	99,41	99,47				
<b>B) TOTAL R\$</b>								
<b>99,47</b>								
<b>C) SUBSERVIÇOS / TRANSPORTES</b>								
<b>C) TOTAL R\$</b>								
<b>A) MÃO DE OBRA</b>								
<b>A) MÃO DE OBRA TOTAL R\$</b>								
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>								
encargos sociais (item 6.11)								
<b>PRELIMINAR DA EQUIPE (M2)</b>								
1,071								
<b>B) TOTAL R\$</b>								
<b>0,20</b>								
<b>B) MATERIAIS</b>								
Descrição	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)				
Cabo de cobre nu 25mm <sup>2</sup> multilado	m	1,0500	22,90	23,47				
Suporte alumínio p/ conexão de cabo	un	0,1000	18,38	1,84				
<b>B) TOTAL R\$</b>								
<b>25,31</b>								
<b>C) SUBSERVIÇOS / TRANSPORTES</b>								
<b>C) TOTAL R\$</b>								
<b>A) MÃO DE OBRA</b>								
<b>A) MÃO DE OBRA TOTAL R\$</b>								
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>								
encargos sociais (item 6.11)								
<b>PRELIMINAR DA EQUIPE (M2)</b>								
1,00								
<b>B) TOTAL R\$</b>								
<b>103,34</b>								
<b>B) MATERIAIS</b>								
un	Quant	valor unit	valor grupo	custo (R\$) p/ grupo (R\$) p/ un		custo total (R\$)		
TERMINAIS DIVERSOS	un	1,00	1.000,00					
						<b>D) TOTAL R\$</b>		
<b>PRELIMINAR DA EQUIPE (M2)</b>						1,00	<b>B) TOTAL R\$</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>R\$ 103,34</b>	
<b>IMPOSTOS</b>								
<b>PREÇO TOTAL</b>							<b>R\$ 103,34</b>	

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	41,81
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	41,81

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.505.3	CORDALHA DE COBRE 90 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -	M	16/11/2021

Ref: novembro 21

A) MÃO DE OBRA		un	Índice	sal (R\$) / enc	Custo total (R\$)
ENCARTEGADO C/ENC. COMPLEM.	N			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	N	0,2851		22,69	6,47
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	N	0,2451		18,45	4,69
A.1) SUB TOTAL R\$					11,16

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

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (tabela A.1)	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):	1,00	A) TOTAL R\$	11,16
------------------	-------------------------------	---------------------------------	------	--------------	-------

B) MATERIAS		un	consumo	custo unit	Custo total (R\$)
Cabo de cobre nu 50mm <sup>2</sup> mono cond.	M	1,0000		33,69	33,69
Suporte isolador p/ cordalhas de cobre	M	0,5000		18,28	9,14
A.1) SUB TOTAL R\$					42,83

A) MÃO DE OBRA		un	Índice	sal (R\$) / enc	Custo total (R\$)
ENCARTEGADO C/ENC. COMPLEM.	N			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	N	0,0154		22,69	0,35
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	N	0,0024		18,45	0,04
A.1) SUB TOTAL R\$					0,39

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

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (tabela A.1)	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):	1,00	A) TOTAL R\$	0,39
------------------	-------------------------------	---------------------------------	------	--------------	------

B) MATERIAS		un	consumo	custo unit	Custo total (R\$)
Armao necess.	kg	0,0030		12,89	0,04
Aço CA 25 10,0 x 12,5mm	kg	0,1000		7,29	0,73
Aço CA 25 14 x 20mm	kg	0,0000		8,90	0,00
B) TOTAL R\$					7,10

C) SUBCONECESSORES / TRANSPORTES					
----------------------------------	--	--	--	--	--

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

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (tabela A.1)	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):	1,00	A) TOTAL R\$	0,39
------------------	-------------------------------	---------------------------------	------	--------------	------

B) MATERIAS		un	consumo	custo unit	Custo total (R\$)
Armao necess.	kg	0,0030		12,89	0,04
Aço CA 25 10,0 x 12,5mm	kg	0,1000		7,29	0,73
Aço CA 25 14 x 20mm	kg	0,0000		8,90	0,00
B) TOTAL R\$					7,10

C) SUBCONECESSORES / TRANSPORTES					
----------------------------------	--	--	--	--	--

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

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (tabela A.1)	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):	1,00	A) TOTAL R\$	0,41
------------------	-------------------------------	---------------------------------	------	--------------	------

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	44,51
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	44,51

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.505.4	BARRA DE AÇO CA-25, REDONDA, SEM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,0, DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A	KG	16/11/2021

Ref: novembro 21

A) MÃO DE OBRA		un	Índice	sal (R\$) / enc	Custo total (R\$)
ENCARTEGADO C/ENC. COMPLEM.	N			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	N	0,1362		22,69	3,14
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	N	0,1362		18,45	2,57
A.1) SUB TOTAL R\$					5,41

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

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (tabela A.1)	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):	1,00	A) TOTAL R\$	5,41
------------------	-------------------------------	---------------------------------	------	--------------	------

B) MATERIAS		un	consumo	custo unit	Custo total (R\$)
Cabo de cobre nu 50mm <sup>2</sup> mono cond.	M	1,0000		33,69	33,69
Suporte isolador p/ cordalhas de cobre	M	0,5000		18,28	9,14
A.1) SUB TOTAL R\$					42,83

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

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (tabela A.1)	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):	1,00	A) TOTAL R\$	0,39
------------------	-------------------------------	---------------------------------	------	--------------	------

B) MATERIAS		un	consumo	custo unit	Custo total (R\$)
Armao necess.	kg	0,0030		12,89	0,04
Aço CA 25 10,0 x 12,5mm	kg	0,1000		7,29	0,73
Aço CA 25 14 x 20mm	kg	0,0000		8,90	0,00
B) TOTAL R\$					7,10

C) SUBCONECESSORES / TRANSPORTES					
----------------------------------	--	--	--	--	--

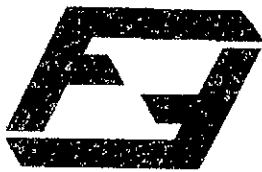
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (M)	A.2) SUB TOTAL R\$	
---------------------------	-------------------------	--------------------	--

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (tabela A.1)	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):	1,00	A) TOTAL R\$	0,39
------------------	-------------------------------	---------------------------------	------	--------------	------

B) MATERIAS		un	consumo	custo unit	Custo total (R\$)
Armao necess.	kg	0,0030		12,89	0,04
Aço CA 25 10,0 x 12,5mm	kg	0,1000		7,29	0,73
Aço CA 25 14 x 20mm	kg	0,0000		8,90	0,00
B) TOTAL R\$					7,10

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

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (tabela A.1)	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):	1,00	A) TOTAL R\$	0,41
------------------	-------------------------------	---------------------------------	------	--------------	------



Fibra Construções EIRELI

B) MATERIAIS	descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Mastro simples galvanizado 1,3/2" - 3m	un	1,0000	143,99	143,99
B) TOTAL R\$					143,99

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

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	149,00
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	149,00

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	24,80
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	24,80

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OS_01.505_8	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	16/11/2021

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	0,5455	22,89	12,29
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5465	16,45	9,01
A) SUB TOTAL R\$					14,30

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro-21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OS_01.505_6	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA	descricao	un	indice	sal (R\$/h) / enc.	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3900	22,69	7,94
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3900	14,45	5,31
A) SUB TOTAL R\$					13,25

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

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (sobre A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP)	1,00	A) TOTAL R\$	13,25

B) MATERIAIS	descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Terminal aereo galvanizado H=30cm	un	1,0000	11,10	11,10
B) TOTAL R\$					11,10

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	149,00
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	149,00

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	24,80
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	24,80

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OS_01.505_8	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	16/11/2021

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	0,5455	22,89	12,29
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5465	16,45	9,01
A) SUB TOTAL R\$					14,30

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

CUSTO TOTAL	RS	87,13
BDI		
PREÇO TOTAL	RS	87,13

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.200.2.	TAMPA DE CONCRETO ESP=5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	índice	quant (h) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM		N		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM		N	3,0000	22,69	68,07
SERVENTE C/ENC. COMPLEM		N	3,2000	16,45	52,54
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					<b>120,71</b>

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

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP)	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>
		<b>120,71</b>

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Arma galvanizada 6x11,18	kg	0,0900	25,55	2,33
Arma m30	m3	0,0330	122,50	4,04
Chaveadeira combinada HERRADA 12mm	un	0,1753	48,42	8,49
Onimato Portland CII-32	kg	16,8000	0,47	7,92
Peça brida nº10	m3	0,0400	137,45	5,50
Tubo 2,5x30cm	m	0,1300	8,23	1,06
Aço CA 50 4 2 em 1,0mm	kg	5,2700	9,84	52,18

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	N	1,2000	18,45	19,74
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>46,87</b>				

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

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP)	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>
		<b>46,87</b>

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Caixa telefônica em aço 200x120x1,0mm	un	1,0000	20,18	20,18
<b>B) TOTAL R\$</b>				
<b>90,13</b>				

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	N		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	N	1,5000	22,69	34,04
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	N	1,5000	16,45	24,68
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>59,72</b>				

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (N)	
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>		
ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP)	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>
		<b>59,72</b>

<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>80,37</b>
---------------------	--	--	--	--	--------------

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

descrição	un	Quant	índice (h)	índice (m3)	custo (R\$/h)	custo (R\$/m3)	custo total (R\$)
FERRENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
<b>D) COMPROMISSOS</b>							
<b>D) TOTAL R\$</b>							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP)	1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>	
		<b>RS</b>	<b>201,08</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>			
<b>BDI</b>			
<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>RS 201,08</b>	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.200.3.	CAIXA DE TELEFONE EM CHAPA DE AÇO PADRÃO TELEBRÁS, DIMENSÕES INTERNAS 200 X 120 X 120 MM	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	índice	quant (h) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM		N		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM		N	1,2000	22,69	27,23

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP)	1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>	
		<b>RS</b>	<b>87,18</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>			
<b>BDI</b>			
<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>RS 87,18</b>	

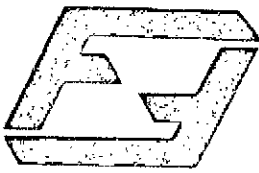
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.200.4.	CAIXA DE TELEFONE EM CHAPA DE AÇO PADRÃO TELEBRÁS, DIMENSÕES INTERNAS 400 X 400 X 120 MM	UN	16/11/2021

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	N		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	N	1,5000	22,69	34,04
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	N	1,5000	16,45	24,68
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>59,72</b>				

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

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP)	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>
		<b>59,72</b>



Fibra Construções EIRELI

Caixa retangular 400x400x120mm	un		1,0000	43,84	43,84
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>43,84</b>
<b>C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES</b>					
descricao	un		indice	custo unit	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>					
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>					
FERRAMENTAS DIVERSAS					
un	Quant.	indice (I)	indice (I)mp	custo (R\$/h) P. custo (R\$/h) Imc	custo total (R\$)
un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$ 102,86</b>
BDI					
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>R\$ 102,86</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: novo021

<b>C) TOTAL R\$</b>					
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>					
FERRAMENTAS DIVERSAS					
un	Quant.	indice (I)	indice (I)mp	custo (R\$/h) P. custo (R\$/h) Imc	custo total (R\$)
un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$ 25,06</b>
BDI					
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>R\$ 25,06</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: novo021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
06.02.300.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIR	M	16/11/2021		
<b>A) MÃO DE OBRA</b>					
descricao	un	indice	sal (R\$/h) enc. custo total (R\$)		
ENCHEREMADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0850	22,99 1,47		
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0850	16,45 1,07		
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>2,54</b>		
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>					
processo unit sobre MO (%)					
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			<b>2,54</b>		
<b>B) MATERIAIS</b>					
descricao	un	consumo	custo unit. custo total (R\$)		
Eletroduto PVC flexível corrugado de 25mm	m	1,0100	3,02 1,04		
Folha de alumínio horizontal	m	1,0000	1,42 1,42		
<b>B) TOTAL R\$</b>			<b>2,76</b>		
<b>C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES</b>					
descricao	un	indice	custo unit. custo total (R\$)		
<b>C) TOTAL R\$</b>					
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>					
FERRAMENTAS DIVERSAS					
un	Quant.	indice (I)	indice (I)mp	custo (R\$/h) P. custo (R\$/h) Imc	custo total (R\$)
un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$ 8,30</b>
BDI					

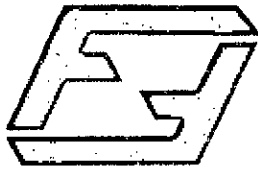
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.200.6.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
descricao	un	indice	sal (R\$/h) enc. custo total (R\$)
ENCHEREMADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0850	22,99 12,42
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0850	16,45 8,15
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>21,77</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
processo unit sobre MO (%)			
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			<b>21,77</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (tabelas A.1)			
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>			1,00
<b>B) MATERIAIS</b>			<b>21,77</b>
descricao	un	consumo	custo unit. custo total (R\$)
Caixa retangular 4"x4" em PVC	un	1,0000	3,35 3,35
Argumento tempo 1:3	m3	0,0012	459,25 0,54
<b>B) TOTAL R\$</b>			<b>3,89</b>

<b>C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES</b>					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) TOTAL R\$</b>					
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>					
FERRAMENTAS DIVERSAS					
un	Quant.	indice (I)	indice (I)mp	custo (R\$/h) P. custo (R\$/h) Imc	custo total (R\$)
un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$ 102,86</b>
BDI					
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>R\$ 102,86</b>

<b>C) TOTAL R\$</b>					
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>					
FERRAMENTAS DIVERSAS					
un	Quant.	indice (I)	indice (I)mp	custo (R\$/h) P. custo (R\$/h) Imc	custo total (R\$)
un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$ 25,06</b>
BDI					
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>R\$ 25,06</b>

<b>C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES</b>					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) TOTAL R\$</b>					
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>					
FERRAMENTAS DIVERSAS					
un	Quant.	indice (I)	indice (I)mp	custo (R\$/h) P. custo (R\$/h) Imc	custo total (R\$)
un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$ 8,30</b>
BDI					

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

84

PREÇO TOTAL R\$ 6,30

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.300.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
DESCRIÇÃO	un	índice	sal (R\$) / h/mc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1210	22,89	2,75
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3210	16,45	5,29
A.1) SUB TOTAL R\$				4,74

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

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (obra A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M0)				
		1,00	A) TOTAL R\$ 4,74	

B) MATERIAIS				
DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
1) AC Escova 180x30x40mm	m	1,0000	3,19	3,29
Fluxo de solda 6013	m	1,0000	1,82	1,82
B) TOTAL R\$				5,04

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre M.O. (M)				
A.1) SUB TOTAL R\$				7,32

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (obra A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M0)				
		1,00	A) TOTAL R\$ 7,32	

B) MATERIAIS				
DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Espelho/placa 2 metros 4"X4"	un	1,0000	4,56	4,56
Suporte de placa para espelho 4"X4"	un	1,0000	1,92	1,92
Tomada RJ11	un	1,0000	13,15	13,15
Tomada RJ45	un	1,0000	26,35	26,35
B) TOTAL R\$				45,98

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES				
DESCRIÇÃO	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
A.1) SUB TOTAL R\$				7,63

D) EQUIPAMENTOS				
un	Quant.	índice (P)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000	30,82	30,82

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				
		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL				R\$ 9,78
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$ 9,78

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.300.5	CONJUNTO DE TOMADAS RJ45 + RJ11 (PLACA SUPORTE E MÓDULO)	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
DESCRIÇÃO	un	índice	sal (R\$) / h/mc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1620	22,89	3,71
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3820	16,45	6,29

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre M.O. (M)				
A.1) SUB TOTAL R\$				7,32

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (obra A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M0)				
		1,00	A) TOTAL R\$ 7,32	

B) MATERIAIS				
DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
1) AC Escova 180x30x40mm	m	1,0000	3,19	3,29
Fluxo de solda 6013	m	1,0000	1,82	1,82
B) TOTAL R\$				5,04

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES

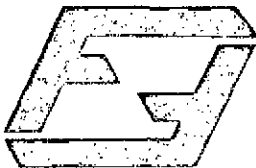
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre M.O. (M)				
A.1) SUB TOTAL R\$				53,10

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (obra A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M0)				
		1,00	A) TOTAL R\$ 53,10	

B) MATERIAIS				
DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Espelho/placa 2 metros 4"X4"	un	1,0000	4,56	4,56
Suporte de placa para espelho 4"X4"	un	1,0000	1,92	1,92
Tomada RJ11	un	1,0000	13,15	13,15
Tomada RJ45	un	1,0000	26,35	26,35
B) TOTAL R\$				45,98

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES				
DESCRIÇÃO	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
A.1) SUB TOTAL R\$				7,63

D) EQUIPAMENTOS				
un	Quant.	índice (P)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000	30,82	30,82



Fibra Construções EIRELI

06.02.300.7	FORNECIMENTO DE PLACA/ ESPELHO COM FURO CENTRAL 4X4	UN	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,92
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0650	22,96
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0650	18,45
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>0,92</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
<b>Encargos Sociais (sobra A.1)</b>			
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOC)</b>			<b>1,00</b>
<b>A) TOTAL R\$</b>			<b>0,92</b>
<b>B) MATERIAS</b>			
Espeho/Placa 4x4	m	1,0000	3,90
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			<b>3,90</b>
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>			
<b>1,00</b>			<b>D) TOTAL R\$</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>R\$ 38,45</b>
<b>BDI</b>			
<b>PREÇO TOTAL</b>			<b>R\$ 38,65</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: 0000000021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
------	-----------	---------	------

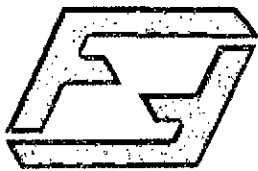
06.02.300.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,92
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0650	22,96
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0650	18,45
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>3,33</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
<b>Encargos Sociais (sobra A.1)</b>			
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOC)</b>			<b>1,00</b>
<b>A) TOTAL R\$</b>			<b>3,33</b>
<b>B) MATERIAS</b>			
Eletroduto PVC flexível corrugado de 32mm	m	1,0000	1,24
Fitas para o sistema de montagem	m	1,0000	1,42
<b>B) TOTAL R\$</b>			<b>5,99</b>
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>			
<b>1,00</b>			<b>D) TOTAL R\$</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>R\$ 8,47</b>
<b>BDI</b>			
<b>PREÇO TOTAL</b>			<b>R\$ 8,42</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: 0000000021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
------	-----------	---------	------

06.02.300.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,92
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0650	22,96
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0650	18,45
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>3,33</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
<b>Encargos Sociais (sobra A.1)</b>			
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOC)</b>			<b>1,00</b>
<b>A) TOTAL R\$</b>			<b>3,33</b>
<b>B) MATERIAS</b>			
Eletroduto PVC flexível corrugado de 32mm	m	1,0000	1,24
Fitas para o sistema de montagem	m	1,0000	1,42
<b>B) TOTAL R\$</b>			<b>5,99</b>
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>			
<b>1,00</b>			<b>D) TOTAL R\$</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>R\$ 8,47</b>
<b>BDI</b>			
<b>PREÇO TOTAL</b>			<b>R\$ 8,42</b>

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

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.300.0	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	22,86
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			6,45
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
A.2) SUB TOTAL R\$			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)			
A) TOTAL R\$			6,45
<b>B) MATERIAIS</b>			
	CONDICIONADOR DE AR	un	13,15
B) TOTAL R\$			13,15
<b>C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES</b>			
C) TOTAL R\$			

A.1) SUB TOTAL R\$ 6,45

A.2) SUB TOTAL R\$

A) TOTAL R\$ 6,45

B) TOTAL R\$ 13,15

C) TOTAL R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.400.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO	M	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	22,86
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			6,45
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
A.2) SUB TOTAL R\$			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)			
A) TOTAL R\$			6,45
<b>B) MATERIAIS</b>			
	CABO UTP CAT 5E	m	1,00
B) TOTAL R\$			1,00
<b>C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES</b>			
C) TOTAL R\$			

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.400.2	CABO TELEFÔNICO CCH50 2 PARES, SEM BLINDAGEM.	M	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	22,86
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			6,45
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
A.2) SUB TOTAL R\$			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)			
A) TOTAL R\$			6,45
<b>B) MATERIAIS</b>			
	CABO TELEFÔNICO CI 50 2 PARES	m	0,83
B) TOTAL R\$			0,83
<b>C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES</b>			
C) TOTAL R\$			

A.1) SUB TOTAL R\$ 6,45

A.2) SUB TOTAL R\$

A) TOTAL R\$ 6,45

B) TOTAL R\$ 0,83

C) TOTAL R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.400.2	CABO TELEFÔNICO CCH50 2 PARES, SEM BLINDAGEM.	M	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	22,86
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			6,45
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
A.2) SUB TOTAL R\$			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)			
A) TOTAL R\$			6,45
<b>B) MATERIAIS</b>			
	CABO TELEFÔNICO CI 50 2 PARES	m	0,83
B) TOTAL R\$			0,83
<b>C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES</b>			
C) TOTAL R\$			

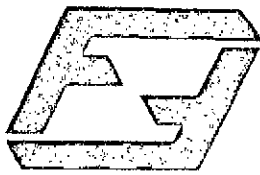
A.1) SUB TOTAL R\$ 6,45

A.2) SUB TOTAL R\$

A) TOTAL R\$ 6,45

B) TOTAL R\$ 0,83

C) TOTAL R\$



Fibra Construções EIRELI

B) TOTAL R\$						0,87	
C) SUPREINTENDENTES / TRANSPORTES							
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	índice (P)	índice (I)M	custo (R\$/A) P	custo (R\$/A) I	custo total (R\$)
PERMANÊNCIAS DIVERSAS	VS	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):						1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$	1,46
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	1,46

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.400.3	CABO TELEFÔNICO CTR-APL-60 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO -	M	16/11/2021

B) TOTAL R\$						8,38	
C) SUPREINTENDENTES / TRANSPORTES							
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	índice (P)	índice (I)M	custo (R\$/A) P	custo (R\$/A) I	custo total (R\$)
PERMANÊNCIAS DIVERSAS	VS	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):						1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$	8,38
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	9,38

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.400.4	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	LIN	16/11/2021

B) TOTAL R\$						5,87
C) SUPREINTENDENTES / TRANSPORTES						
descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)		
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62			
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	22,89	3,40		
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	16,45	2,47		
A.1) SUB TOTAL R\$						5,87
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						
A.2) SUB TOTAL R\$						

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_04/2015

A) MÃO DE OBRA						
descricao	un	índice	sal (R\$/enc	custo base (R\$)		
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0900		22,69		
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0900		16,45		
A.1) SUB TOTAL R\$						3,52
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						
A.2) SUB TOTAL R\$						

ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS (base A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MDE): 1,00

A) TOTAL R\$ 3,52

B) MATERIAIS

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Conexão entre C/ 50 10 pares	m	1,0500	5,56	5,86	

B) TOTAL R\$ 5,86

C) SUPREINTENDENTES / TRANSPORTES

descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS

un	Quant	índice (P)	índice (I)M	custo (R\$/A) P	custo (R\$/A) I	custo total (R\$)

ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS (base A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MDE): 1,00

A) TOTAL R\$ 5,87

B) MATERIAIS

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Organizador de cabos (guia)	un	1,0000	17,05	17,05	

B) TOTAL R\$ 17,05

C) SUPREINTENDENTES / TRANSPORTES

descricao	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS

un	Quant	índice (P)	índice (I)M	custo (R\$/A) P	custo (R\$/A) I	custo total (R\$)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP): 1,00

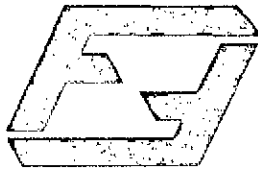
D) TOTAL R\$

CUSTO TOTAL R\$ 22,92

BDI

PREÇO TOTAL R\$ 22,92





Fibra Construções EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 09/09/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 02.400. 0.	ELETROCALHA PERFORADA SEM TAMPÃO, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M	16/11/2021

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,0000	22,69	22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	1,0000	18,45	18,45
A.1) SUB TOTAL R\$				39,14

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

ENCARGOS SOCIAIS	atrasado sobre (obra A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$ 39,14

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Piso 2/10cm 1/4"	un	0,0359	23,13	0,37
P 1/4"	un	3,1920	0,06	0,36
1/2" 1/4"	un	0,7990	5,53	4,42
1/2" 1/4"	un	1,5910	1,80	2,55
Armadura 2/4"	un	3,1920	0,05	0,30
Eletrocabos perfurados 10m 1" 1000 5x3000mm	un	0,2960	30,79	14,51
Quilates suspensórios dupl. 10cm 10cm	un	0,7950	2,41	1,93
B) TOTAL R\$				24,10

C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES		
A.1) SUB TOTAL R\$ 64,98		

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

ENCARGOS SOCIAIS	atrasado sobre (obra A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$ 64,98

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES				
A.1) SUB TOTAL R\$ 64,98				

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

ENCARGOS SOCIAIS	atrasado sobre (obra A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$ 64,98

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES				
A.1) SUB TOTAL R\$ 64,98				

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

ENCARGOS SOCIAIS	atrasado sobre (obra A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$ 64,98

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES				
A.1) SUB TOTAL R\$ 38,95				

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

ENCARGOS SOCIAIS	atrasado sobre (obra A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$ 38,95

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES				
A.1) SUB TOTAL R\$ 38,95				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 02.500. 1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	M3	16/11/2021

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,0000	22,69	22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	1,0000	18,45	18,45
A.1) SUB TOTAL R\$				64,98

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

ENCARGOS SOCIAIS	atrasado sobre (obra A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$ 64,98

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES				
A.1) SUB TOTAL R\$ 64,98				

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

ENCARGOS SOCIAIS	atrasado sobre (obra A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$ 64,98

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES				
A.1) SUB TOTAL R\$ 64,98				

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

ENCARGOS SOCIAIS	atrasado sobre (obra A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$ 64,98

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES				
A.1) SUB TOTAL R\$ 64,98				

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

ENCARGOS SOCIAIS	atrasado sobre (obra A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$ 64,98

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES				
A.1) SUB TOTAL R\$ 64,98				

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

ENCARGOS SOCIAIS	atrasado sobre (obra A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$ 64,98

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES				
A.1) SUB TOTAL R\$ 64,98				

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



Fibra Construções EIRELI

B) TOTAL R\$					
Q) SUBEMPREENHIDOS / 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		1,000	1,000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP P)					
1,00					
D) TOTAL R\$					
CUSTO TOTAL R\$ 38,66					
BDI					
PREÇO TOTAL R\$ 38,66					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 000000021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.600.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	16/11/2021

B) TOTAL R\$					
Q) SUBEMPREENHIDOS / 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		1,000	1,000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP P)					
1,00					
D) TOTAL R\$					
CUSTO TOTAL R\$ 339,28					
BDI					
PREÇO TOTAL R\$ 339,28					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 000000021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.600.2	CENTRAL FIBRA, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 0000, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	16/11/2021

B) TOTAL R\$					
Q) SUBEMPREENHIDOS / 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		1,000	1,000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP P)					
1,00					
D) TOTAL R\$					
CUSTO TOTAL R\$ 4.047,16					
BDI					
PREÇO TOTAL R\$ 4.047,16					

B) TOTAL R\$					
Q) SUBEMPREENHIDOS / 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		1,000	1,000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP P)					
1,00					
D) TOTAL R\$					
CUSTO TOTAL R\$ 221,67					
BDI					
PREÇO TOTAL R\$ 221,67					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 000000021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.600.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	16/11/2021

B) TOTAL R\$					
Q) SUBEMPREENHIDOS / 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		1,000	1,000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP P)					
1,00					
D) TOTAL R\$					
CUSTO TOTAL R\$ 339,28					
BDI					
PREÇO TOTAL R\$ 339,28					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 000000021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.600.2	CENTRAL FIBRA, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 0000, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	16/11/2021

B) TOTAL R\$					
Q) SUBEMPREENHIDOS / 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		1,000	1,000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP P)					
1,00					
D) TOTAL R\$					
CUSTO TOTAL R\$ 4.047,16					
BDI					
PREÇO TOTAL R\$ 4.047,16					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 000000021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.600.2	CENTRAL FIBRA, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 0000, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	16/11/2021

B) TOTAL R\$					
Q) SUBEMPREENHIDOS / 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		1,000	1,000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP P)					
1,00					
D) TOTAL R\$					
CUSTO TOTAL R\$ 4.047,16					
BDI					
PREÇO TOTAL R\$ 4.047,16					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 000000021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.600.2	CENTRAL FIBRA, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 0000, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	16/11/2021

B) TOTAL R\$					
Q) SUBEMPREENHIDOS / 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		1,000	1,000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP P)					
1,00					
D) TOTAL R\$					
CUSTO TOTAL R\$ 4.047,16					
BDI					
PREÇO TOTAL R\$ 4.047,16					



Fibra Construções EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 00000021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.600. 3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 24U X 700MM	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	índice	val (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	n				25,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	1,5000			22,89
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	n	1,9000			18,45
A.1) SUB TOTAL R\$					58,72

ENCARGOS SOCIAIS		incidência sobre M.O (R\$)			
PROFESSOR DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$		
			58,72		

B) MATERIAIS		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Rack rack para piso 19" x 24U x 700mm	n	1,0000		1.668,83	1.668,83
B) TOTAL R\$					1.668,83

C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES		un	índice	custo unit	custo total (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$					66,72

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		incidência sobre M.O (R\$)			
A.2) SUB TOTAL R\$					66,72

ENCARGOS SOCIAIS		incidência sobre M.O (R\$)			
PROFESSOR DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$		
			58,72		

B) MATERIAIS		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Mini rack de parede 19" x 24U x 350mm	n	1,0000		341,92	341,92
B) TOTAL R\$					341,92

C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES		un	índice	custo unit	custo total (R\$)
A.1) SUB TOTAL R\$					66,72

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		incidência sobre M.O (R\$)			
A.2) SUB TOTAL R\$					66,72

ENCARGOS SOCIAIS		incidência sobre M.O (R\$)			
PROFESSOR DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$		
			58,72		

B) MATERIAIS		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Switch 24 portas 10/100 MBPS	n	1,0000		471,27	471,27
B) TOTAL R\$					471,27

C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES		un	índice	custo unit	custo total (R\$)
A.1) SUB TOTAL R\$					66,72

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		incidência sobre M.O (R\$)			
A.2) SUB TOTAL R\$					66,72

ENCARGOS SOCIAIS		incidência sobre M.O (R\$)			
PROFESSOR DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$		
			58,72		

B) MATERIAIS		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Equipamentos diversos	n	1,0000		1.000,00	1.000,00
B) TOTAL R\$					1.000,00

C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES		un	índice	custo unit	custo total (R\$)
A.1) SUB TOTAL R\$					66,72

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		incidência sobre M.O (R\$)			
A.2) SUB TOTAL R\$					66,72

D) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	índice (P)	custo (R\$) / P	custo total (R\$)
EQUIPAMENTOS DIVERSOS		n	1,00	1.000,00		1.000,00
D) TOTAL R\$						1.000,00
CUSTO TOTAL					R\$	1.727,25
M.O					R\$	1.727,25
PREÇO TOTAL					R\$	1.727,25

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 00000021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.02.600. 4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	índice	val (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	n				25,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	1,5000			22,89
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	n	1,9000			18,45
A) TOTAL R\$					58,72

ENCARGOS SOCIAIS		incidência sobre M.O (R\$)			
PROFESSOR DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$		
			58,72		

B) MATERIAIS		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Mini rack de parede 19" x 24U x 350mm	n	1,0000		341,92	341,92
B) TOTAL R\$					341,92

C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES		un	índice	custo unit	custo total (R\$)
A.1) SUB TOTAL R\$					66,72

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		incidência sobre M.O (R\$)			
A.2) SUB TOTAL R\$					66,72

ENCARGOS SOCIAIS		incidência sobre M.O (R\$)			
PROFESSOR DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$		
			58,72		

B) MATERIAIS		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Switch 24 portas 10/100 MBPS	n	1,0000		471,27	471,27
B) TOTAL R\$					471,27

C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES		un	índice	custo unit	custo total (R\$)
A.1) SUB TOTAL R\$					66,72

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		incidência sobre M.O (R\$)			
A.2) SUB TOTAL R\$					66,72

ENCARGOS SOCIAIS		incidência sobre M.O (R\$)			
PROFESSOR DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$		
			58,72		

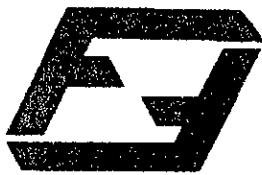
B) MATERIAIS		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Equipamentos diversos	n	1,0000		1.000,00	1.000,00
B) TOTAL R\$					1.000,00

C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES		un	índice	custo unit	custo total (R\$)
A.1) SUB TOTAL R\$					66,72

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		incidência sobre M.O (R\$)			
A.2) SUB TOTAL R\$					66,72

ENCARGOS SOCIAIS		incidência sobre M.O (R\$)			
PROFESSOR DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$		
			58,72		

B) MATERIAIS		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Equipamentos diversos	n	1,0000		1.000,00	1.000,00
B) TOTAL R\$					1.000,00



Fibra Construções EIRELI

B) TOTAL R\$					471,17
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit		custo total (R\$)
C) TOTAL R\$					
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	indice (PI)	indice (Imp)	custo (R\$/m) P. custo (R\$/m) Imp. custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					
					1,00
CUSTO TOTAL					R\$ 471,17
BDI					
PREÇO TOTAL					R\$ 471,17

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.07.101.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	indice	an (m) s/ enc.	custo total (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				
				1,00
CUSTO TOTAL				R\$ 38,20
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$ 38,20

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.07.102.11	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20	UN	16/11/2021

descricao	un	indice	an (m) s/ enc.	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2470		22,49
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2670		16,45
A.1) SUB TOTAL R\$				10,45
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				1,00
A) TOTAL R\$				10,45

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2470		22,49
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2670		16,45
A.1) SUB TOTAL R\$				10,45

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\$

10,45

B) MATERIAIS

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

Tubo aço galvanizado 2" x 3/4"

h 1,0300 27,00 27,75

B) TOTAL R\$

27,75

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES

descricao un indice custo unit custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS

un Quant. indice (PI) indice (Imp) custo (R\$/m) P. custo (R\$/m) Imp. custo total (R\$)

FERRAMENTAS DIVERSAS

un 1,00 1,0000

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

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

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.07.103.1.	1E, EM FERRO GALVANIZADO, COMEXÃO ROSQUEADA, DN 20	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	m		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	m	0,5570	22,89	12,85
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	m	0,5570	16,45	9,10

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre M.O (R\$)	21,65
A 1) SUB TOTAL R\$					21,65
A 2) SUB TOTAL R\$					

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (obre A 1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)				1,00	A) TOTAL R\$
					21,65

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Ta ferro galvanizado 3/4"	un	1,0000	8,48	8,48
Fita inox (para fixação)	un	0,0370	11,13	0,38

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				custo total (R\$)	8,86
A 2) SUB TOTAL R\$					8,86

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (obre A 1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)				1,00	A) TOTAL R\$
					7,24

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Murcha redução PG 3/2 x 1/4"	un	1,0000	2,99	2,99

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				custo total (R\$)	2,99
A 2) SUB TOTAL R\$					2,99

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (obre A 1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)				1,00	A) TOTAL R\$
					7,24

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tampão 300 PSI preto 3/4	un	1,0000	2,99	2,99

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				custo total (R\$)	2,99
A 2) SUB TOTAL R\$					2,99

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (obre A 1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)				1,00	A) TOTAL R\$
					3,33

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tampão 300 PSI (para 3/4")	un	1,0000	0,21	0,21

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				custo total (R\$)	0,21
A 2) SUB TOTAL R\$					0,21

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (PM)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	1,0000			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)				1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL					R\$	30,31
BDI						
PREÇO TOTAL					R\$	30,31

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.07.104.1.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 1/4"	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	m		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	m	0,1850	22,89	4,20
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	m	0,1850	16,45	3,04

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre M.O (R\$)	7,24
A 1) SUB TOTAL R\$					7,24

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (obre A 1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)				1,00	A) TOTAL R\$
					10,23

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Murcha redução PG 3/2 x 1/4"	un	1,0000	2,99	2,99

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				custo total (R\$)	2,99
A 2) SUB TOTAL R\$					2,99

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (obre A 1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)				1,00	A) TOTAL R\$
					10,23

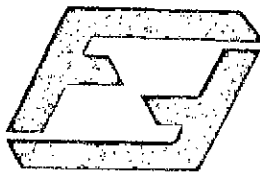
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tampão 300 PSI preto 3/4	un	1,0000	2,99	2,99

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				custo total (R\$)	2,99
A 2) SUB TOTAL R\$					2,99

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (obre A 1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)				1,00	A) TOTAL R\$
					3,33

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tampão 300 PSI (para 3/4")	un	1,0000	0,21	0,21

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				custo total (R\$)	0,21
A 2) SUB TOTAL R\$					0,21



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	0,21
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
descricao	un	Quant.	indice (%)	indice (imp)	custo (R\$/m)	custo (R\$/m) imp
FERREJARIAS DIVERSAS	VO	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP...)						
		1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL					R\$	9,54
BDI						
PREÇO TOTAL					R\$	9,54

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	descricao	UNIDADE	DATA
07.07.110.1	LUBA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM	UN	16/11/2021

ALMO DO OBRA					
descricao	un	indice	un (D) / imp	custo total (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	m			25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	m	0,2520		22,09	7,90

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP...)		1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL					R\$	19,30
BDI						
PREÇO TOTAL					R\$	19,30

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	descricao	UNIDADE	DATA
07.07.110.2	LUBA FM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM	UN	16/11/2021

ALMO DO OBRA					
descricao	un	indice	un (D) / imp	custo total (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	m			25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	m	0,2520		22,09	7,90
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	m	0,1760		16,45	2,90

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP...)		1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL					R\$	21,85
BDI						
PREÇO TOTAL					R\$	21,85

ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobres A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP...)						
		1,00	A) TOTAL R\$			
B) MATERIAS						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		

SERVENTE C/ENC. COMPLEM		m	0,1760	16,45	2,90	
A.1) SUB TOTAL R\$					30,89	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					Percentual sobre MO (R\$)	
A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobres A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP...)						
		1,00	A) TOTAL R\$			
B) MATERIAS						
D) EQUIPAMENTOS						
descricao	un	Quant.	indice (%)	indice (imp)	custo (R\$/m)	custo (R\$/m) imp
Entridade Inversao P 2 50mm	kg			0,0120	16,13	0,23
Luba de tubulao com costuras 3/4" x 1/2"	un			1,0000	6,10	6,10
B) TOTAL R\$						
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						
C) TOTAL R\$					8,41	

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
descricao	un	Quant.	indice (%)	indice (imp)	custo (R\$/m)	custo (R\$/m) imp
FERREJARIAS DIVERSAS	VO	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP...)						
		1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL					R\$	9,54
BDI						
PREÇO TOTAL					R\$	9,54

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP...)		1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL					R\$	19,30
BDI						
PREÇO TOTAL					R\$	19,30

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
descricao	un	Quant.	indice (%)	indice (imp)	custo (R\$/m)	custo (R\$/m) imp
Entridade Inversao P 2 50mm	kg			0,0120	16,13	0,23
Luba em aço 3/4"	un			1,0000	10,44	10,44
B) TOTAL R\$						
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						
C) TOTAL R\$					11,06	

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
descricao	un	Quant.	indice (%)	indice (imp)	custo (R\$/m)	custo (R\$/m) imp
FERREJARIAS DIVERSAS	VO	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP...)						
		1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL					R\$	21,85
BDI						
PREÇO TOTAL					R\$	21,85

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.07.114.1.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16/11/2021

DESCRIÇÃO	un	Índice	un (n) x f/ un	custo unit (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,2390	22,69	5,42
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	n	0,2350	16,45	3,63

A.1) SUB TOTAL R\$ 9,33

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\$ 9,33

B) MATERIAIS

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Fita verde resaca tipo 18mmx50m	un	0,0310	33,11	0,12
Cabo aço 60° FG 3/4"	un	1,0000	3,96	3,96

B) TOTAL R\$ 4,10

C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES

DESCRIÇÃO	un	Índice	un (n) x f/ un	custo unit (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,4250	22,69	9,54
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	n	0,4250	16,45	6,99

A.1) SUB TOTAL R\$ 16,03

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\$ 16,03

B) MATERIAIS

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Fita verde resaca tipo 18mmx50m	un	0,0110	33,11	0,32
Cabo aço 60° FG 3/4"	un	1,0000	6,02	6,02

B) TOTAL R\$ 6,34

C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.07.114.2.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16/11/2021

DESCRIÇÃO	un	Índice	un (n) x f/ un	custo unit (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,2390	22,69	5,42
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	n	0,2350	16,45	3,63

A.1) SUB TOTAL R\$ 9,33

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\$ 9,33

B) MATERIAIS

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Fita verde resaca tipo 18mmx50m	un	0,0310	33,11	0,12
Cabo aço 60° FG 3/4"	un	1,0000	3,96	3,96

B) TOTAL R\$ 4,10

C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES

DESCRIÇÃO	un	Índice	un (n) x f/ un	custo unit (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,4250	22,69	9,54
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	n	0,4250	16,45	6,99

A.1) SUB TOTAL R\$ 16,03

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\$ 16,03

B) MATERIAIS

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Fita verde resaca tipo 18mmx50m	un	0,0080	11,11	0,09
Apelo FG Ø 15mm	un	1,0000	3,35	3,35

B) TOTAL R\$ 3,44

C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.07.114.1.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16/11/2021

DESCRIÇÃO	un	Índice	un (n) x f/ un	custo unit (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,2390	22,69	5,42
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	n	0,2350	16,45	3,63

A.1) SUB TOTAL R\$ 9,33

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\$ 9,33

B) MATERIAIS

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Fita verde resaca tipo 18mmx50m	un	0,0310	33,11	0,12
Cabo aço 60° FG 3/4"	un	1,0000	3,96	3,96

B) TOTAL R\$ 4,10

C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES

DESCRIÇÃO	un	Índice	un (n) x f/ un	custo unit (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,4250	22,69	9,54
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	n	0,4250	16,45	6,99

A.1) SUB TOTAL R\$ 16,03

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\$ 16,03

B) MATERIAIS

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Fita verde resaca tipo 18mmx50m	un	0,0110	33,11	0,32
Cabo aço 60° FG 3/4"	un	1,0000	6,02	6,02

B) TOTAL R\$ 6,34

C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.07.114.2.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16/11/2021

DESCRIÇÃO	un	Índice	un (n) x f/ un	custo unit (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,2390	22,69	5,42
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	n	0,2350	16,45	3,63

A.1) SUB TOTAL R\$ 9,33

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\$ 9,33

B) MATERIAIS

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Fita verde resaca tipo 18mmx50m	un	0,0310	33,11	0,12
Cabo aço 60° FG 3/4"	un	1,0000	3,96	3,96

B) TOTAL R\$ 4,10

C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES

DESCRIÇÃO	un	Índice	un (n) x f/ un	custo unit (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,4250	22,69	9,54
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	n	0,4250	16,45	6,99

A.1) SUB TOTAL R\$ 16,03

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS ( Sobre A.1)

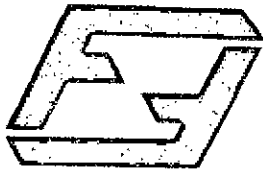
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00 A) TOTAL R\$ 16,03

B) MATERIAIS

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Fita verde resaca tipo 18mmx50m	un	0,0080	11,11	0,09
Apelo FG Ø 15mm	un	1,0000	3,35	3,35

B) TOTAL R\$ 3,44

C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES



Fibra Construções EIRELI

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				
DI EQUIPAMENTOS				
TERMINAIS DIVERSAS				
C) TOTAL R\$				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				
CUSTO TOTAL R\$ 9,43				
BDI				
PREÇO TOTAL R\$ 9,43				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.07.117.1	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4"	LIN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	SM (R\$/h)	custo unit (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,82
OFICIAL C/ALG. COMPLEM	h	0,7500		17,13
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,7500		12,42

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				
CUSTO TOTAL R\$ 18,51				
BDI				
PREÇO TOTAL R\$ 18,51				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.07.117.2	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT	LIN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	SM (R\$/h)	custo unit (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,82
OFICIAL C/ALG. COMPLEM	h			22,99
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0500		0,82

A.1) SUB TOTAL R\$ 0,82				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				
CUSTO TOTAL R\$ 0,82				
BDI				
PREÇO TOTAL R\$ 0,82				

B) MATERIAIS				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
Registro fecho rapido 1/2"	un	1,0000	13,19	13,19

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$	78,55
		percentual sobre M.O (B)	

ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)			
CUSTO TOTAL R\$			
BDI			
PREÇO TOTAL R\$			

B) MATERIAIS				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
Fita ved. rosca nro 18mm x 0,8mm	un	0,0095		0,11
Valvula esfera bruta bronze 3/4"	un	1,0000	45,45	45,45

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
C) TOTAL R\$ 45,34				

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

DI EQUIPAMENTOS				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
TERMINAIS DIVERSAS				

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
C) TOTAL R\$ 13,19				

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

DI EQUIPAMENTOS				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
TERMINAIS DIVERSAS				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				
CUSTO TOTAL R\$ 14,01				
BDI				
PREÇO TOTAL R\$ 14,01				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
------	-----------	---------	------

ADE quadra 07, conjunto A lote 7 - Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
 E-mail: fibraconstrucoes@gmail.com - Fone/Fax (61) 3032-2425





Fibra Construções EIRELI

07.07.117.3. CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)		UN	16/11/2021	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	Índice	sal (R\$/h) enc.	custo total (R\$)
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,4500	22,69	10,21
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,4500	16,45	7,40
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>17,61</b>	
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (base A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>		<b>17,61</b>
<b>B) MATERIAIS</b>				
Regulador 1º estágio 400 RPA	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
		1,0000	112,70	112,70
<b>B) TOTAL R\$</b>			<b>112,70</b>	
<b>C) SUBTOTAL R\$</b>				
<b>C) TOTAL R\$</b>				

07.07.117.4. CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)		UN	16/11/2021	
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	Índice	sal (R\$/h) enc.	custo total (R\$)
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,4500	22,69	10,21
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,4500	16,45	7,40
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>17,61</b>	
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
encargos sociais (base A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>		<b>17,61</b>
<b>B) MATERIAIS</b>				
Caixa c/ regulador 2º estágio	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
		1,0000	290,57	290,57
<b>B) TOTAL R\$</b>			<b>290,57</b>	
<b>C) SUBTOTAL R\$</b>				
<b>C) TOTAL R\$</b>				
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>				
EQUIPAMENTOS DIVERSOS				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>		<b>17,61</b>
<b>D) TOTAL R\$</b>				
<b>D) TOTAL R\$</b>				
<b>PREÇO TOTAL</b>				
<b>PREÇO TOTAL</b>			<b>R\$ 308,18</b>	

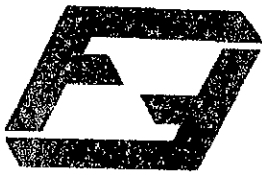
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	Qtd	Índice (R\$/h)	sal (R\$/h) enc.	custo total (R\$)
07.07.117.4.	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1			112,70
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>						
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>						
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>						
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						
encargos sociais (base A.1)						
<b>A) TOTAL R\$</b>						
<b>B) MATERIAIS</b>						
Caixa c/ regulador 2º estágio						
<b>B) TOTAL R\$</b>						
<b>C) SUBTOTAL R\$</b>						
<b>C) TOTAL R\$</b>						
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>						
EQUIPAMENTOS DIVERSOS						
<b>D) TOTAL R\$</b>						
<b>PREÇO TOTAL</b>						
<b>PREÇO TOTAL</b>						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.07.117.4.	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	Índice	sal (R\$/h) enc.
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,4500	22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,4500	16,45
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>17,61</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (base A.1)			
<b>A) TOTAL R\$</b>			<b>17,61</b>
<b>B) MATERIAIS</b>			
Caixa c/ regulador 2º estágio			
<b>B) TOTAL R\$</b>			<b>290,57</b>
<b>C) SUBTOTAL R\$</b>			
<b>C) TOTAL R\$</b>			
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>			
EQUIPAMENTOS DIVERSOS			
<b>D) TOTAL R\$</b>			
<b>PREÇO TOTAL</b>			
<b>PREÇO TOTAL</b>			<b>R\$ 308,18</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.07.117.5.	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	UN	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	Índice	sal (R\$/h) enc.
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,4500	22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,4500	16,45
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>2,27</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (base A.1)			
<b>A) TOTAL R\$</b>			<b>2,27</b>
<b>B) MATERIAIS</b>			
Mangueira metálica c/ gás Ø 1/2" x 120cm	un	consumo	custo unit
		1,0000	27,93
<b>B) TOTAL R\$</b>			<b>27,93</b>
<b>C) SUBTOTAL R\$</b>			
<b>C) TOTAL R\$</b>			
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>			
EQUIPAMENTOS DIVERSOS			
<b>D) TOTAL R\$</b>			
<b>PREÇO TOTAL</b>			
<b>PREÇO TOTAL</b>			<b>R\$ 308,18</b>



Fibra Construções EIRELI

C3) TOTAL R\$						
Q3) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (I)	Índice (Imp)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL R\$ 30,20						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 30,20						

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.07.120. 1	MANÔMETRO O A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descriç. do	un	Índice	mat (R\$/h)	custo total (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000		22,89	30,30
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,6000		16,45	26,32

C3) TOTAL R\$						
Q3) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (I)	Índice (Imp)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL R\$ 159,20						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 159,20						

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08.01.101. 2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descriç. do	un	Índice	mat (R\$/h)	custo total (R\$)	
ENCARGADO C/FAC. COMPLEM.	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2250		22,89	9,11
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2250		16,45	3,70

A.1) SUB TOTAL R\$ 8,81						
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						
A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL R\$ 108,85						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 108,85						

B) MATERIAIS					
descriç. do	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Tubo aço galvanizado / costura Ø 65mm	m	1,0000		99,95	99,94

A.1) SUB TOTAL R\$ 87,83						
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						
A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL R\$ 87,83						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 88,83						

B) MATERIAIS					
descriç. do	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Materiais	m	1,0000		99,95	99,93

C) SUBMETEEROS / TRANSPORTES						
descriç. do	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)		

C3) TOTAL R\$						
Q3) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (I)	Índice (Imp)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL R\$ 98,84						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 98,84						

B) TOTAL R\$ 98,84						
C) SUBMETEEROS / TRANSPORTES						
descriç. do	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)		

C3) TOTAL R\$						
Q3) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (I)	Índice (Imp)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	2,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL R\$ 108,85						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 108,85						

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08.01.102. 1	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 12	UN	16/11/2021

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

descrição	un	Índice	qtde (m³ / m² / m³)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02	25,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,0500	22,69	23,82
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,8500	16,45	9,05

A.1) SUB TOTAL R\$				32,87
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)

ENCARGOS SOCIAIS				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP)				1,00
A) TOTAL R\$				32,87

descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Enxada revesada 2,40mm	un	0,0670	16,13	1,23
Cunha BPF aço carbono 2 1/2"	un	1,0000	174,00	174,00

B) TOTAL R\$				180,24
C) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES				
D) EQUIPAMENTOS				

descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
ENCARGOS SOCIAIS				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP)				1,00
A) TOTAL R\$				19,83
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Ferr. vlv. rosca fno. 1/4" x 300mm	un	0,0270	11,13	0,30
Conexão TFP FG 2 1/2"	un	1,0000	54,24	54,24

B) TOTAL R\$				54,54
C) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES				
D) EQUIPAMENTOS				

descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
ENCARGOS SOCIAIS				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP)				1,00
A) TOTAL R\$				48,80
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
FBR vlv. rosca fno. 1/4" x 300mm	un	0,0450	11,33	0,50
1" FG 2 1/2"	un	1,0000	75,36	75,36

B) TOTAL R\$				75,68
C) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES				
D) EQUIPAMENTOS				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)				1,00
CUSTO TOTAL				R\$ 74,10
PREÇO TOTAL				R\$ 74,10

FERRAMENTAS DIVERSAS				1,00	1,0000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)				1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL						R\$	213,01
BDI						R\$	213,01
PREÇO TOTAL						R\$	213,01

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08.01.103.1.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	16/11/2021

descrição	un	Índice	qtde (m³ / m² / m³)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		26,62	26,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,9020	22,69	13,39
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5020	16,45	8,21

A.1) SUB TOTAL R\$				19,65
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08.01.104.1.	TÉ. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2	UN	16/11/2021

descrição	un	Índice	qtde (m³ / m² / m³)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,42	25,42
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,2470	22,69	28,26
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,3470	16,45	20,51

A.1) SUB TOTAL R\$				48,80
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP)				1,00
A) TOTAL R\$				48,80

descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
FBR vlv. rosca fno. 1/4" x 300mm	un	0,0450	11,33	0,50
1" FG 2 1/2"	un	1,0000	75,36	75,36

B) TOTAL R\$				75,68
C) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES				
D) EQUIPAMENTOS				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)				1,00
CUSTO TOTAL				R\$ 74,10
PREÇO TOTAL				R\$ 74,10



Fibra Construções EIRELI

		C) TOTAL R\$			
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (R\$)	custo (R\$)	custo total (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00					
CUSTO TOTAL R\$ 126,48					
BDI					
PREÇO TOTAL R\$ 126,48					

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 01.10B. 2	NIPLE, FM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	Índice	sal (R\$) / ano	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,8630		22,69	15,72
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,8630		16,45	14,40

		D) TOTAL R\$			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00					
CUSTO TOTAL R\$ 68,67					
BDI					
PREÇO TOTAL R\$ 68,67					

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 01.300.510. 1	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2019	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	Índice	sal (R\$) / ano	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,7540		22,69	17,11
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7540		16,45	12,40

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$			
percentual sobre MO (R\$)					
A.2) SUB TOTAL R\$ 29,51					

ENCARGOS SOCIAIS		A.3) SUB TOTAL R\$			
encargos sociais (obra A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00					
A) TOTAL R\$ 79,51					
B) MATERIAIS		un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
Fio verde inaca tipo 3P 1/2"	un		0,0000		0,12
Valvula retenção horizontal bronze 1"	un		1,0000	83,56	83,56

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

ENCARGOS SOCIAIS		A.3) SUB TOTAL R\$			
encargos sociais (obra A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00					
A) TOTAL R\$ 27,12					
B) MATERIAIS		un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
Fio verde inaca tipo 3P 1/2"	un		0,0000		0,33
Niple FO 2 1/2"	un		1,0000	31,12	31,12

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

D) EQUIPAMENTOS		un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
descrição					

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

D) EQUIPAMENTOS		un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
descrição					

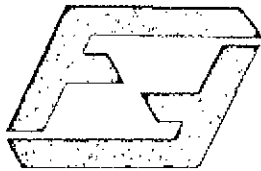
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$			
percentual sobre MO (R\$)					
A.2) SUB TOTAL R\$ 113,28					

ENCARGOS SOCIAIS		A.3) SUB TOTAL R\$			
encargos sociais (obra A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00					
A) TOTAL R\$ 79,51					
B) MATERIAIS		un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
Fio verde inaca tipo 3P 1/2"	un		0,0000		0,12
Valvula retenção horizontal bronze 1"	un		1,0000	83,56	83,56

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 01.300.510. 2	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2019	UN	16/11/2021

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

descrição	un	quant	índice	índice (P)	custo (R\$/m)	P	custo (R\$/m)	índice	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	m	1					25,62		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	m	1	0,1850				22,89		17,88
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	m	1	0,1850				16,45		12,96
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>									<b>30,84</b>

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

<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>									
encargos sociais (obra A.1)									
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00									
<b>A) TOTAL R\$</b>									<b>30,84</b>

descrição	un	quant	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Fita vedã elástica 14mmx6cm	m	1	0,0360	11,33	0,42
Valvula retenção horizontal bronze 2 1/2"	m	1	1,0000	224,16	224,16
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>224,60</b>

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

descrição	un	quant	índice (P)	índice (m)	custo (R\$/m)	P	custo (R\$/m)	índice	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	m	1	1,00	1,0000					

<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQP.): 1,00</b>									
<b>C) TOTAL R\$</b>									<b>29,71</b>

descrição	un	quant	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Fita vedã elástica 14mmx6cm	m	1	0,0190	11,11	0,21
Valvula retenção horizontal bronze 1 1/2"	m	1	1,0000	139,70	139,70
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>139,91</b>

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

descrição	un	quant	índice (P)	índice (m)	custo (R\$/m)	P	custo (R\$/m)	índice	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	m	1	1,00	1,0000					

<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQP.): 1,00</b>									
<b>C) TOTAL R\$</b>									<b>169,82</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>									<b>R\$ 169,82</b>
<b>BDI</b>									
<b>PREÇO TOTAL</b>									<b>R\$ 169,82</b>

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQP.): 1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>		
<b>CUSTO TOTAL</b>			
			<b>R\$ 258,44</b>
<b>BDI</b>			
			<b>R\$ 258,44</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OS. 01.300.510. 3	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	16/11/2021

descrição	un	quant	índice	índice (P)	custo (R\$/m)	P	custo (R\$/m)	índice	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	m	1					25,62		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	m	1	0,7990				22,89		17,27
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	m	1	0,7990				16,45		12,40
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>									<b>29,71</b>

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

<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>									
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OS. 01.300.516. 1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO	UN	16/11/2021

descrição	un	quant	consumo	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	m	1			25,72
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	m	1	3,0000		18,07
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	m	1	3,0000		19,38
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					<b>117,42</b>

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

<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>									
encargos sociais (obra A.1)									
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00									
<b>A) TOTAL R\$</b>									<b>117,42</b>

descrição	un	quant	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Adesivo para fita vedã 14mmx6cm	m	1	1,0000	51,31	51,31
Parafuso 4 quadr. SS	m	1	4,0000	0,29	1,16
Cabo de injeção/abrigo p/ mangueira de sobrepor 90x40x17cm	m	1	1,0000	200,37	200,37
Chave dupla p/sem comênt. tipo abnt	m	1	1,0000	10,62	10,62
Registro ou vedação gôme engate em latão Ø 2 1/2"	m	1	1,0000	116,38	116,38
Engosto (jet) regulável engate rápido 2 1/2"	m	1	1,0000	45,02	45,02
Mangueira de injeção tipo 2 de 1 1/2" comprimento 15m	m	1	2,0000	240,10	480,20
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>811,06</b>

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



Fibra Construções EIRELI

D) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	Índice (P)	Índice (Im)	custo (R\$/m)	P	custo (R\$/m)	Índice	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		un	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)			1,00							
CUSTO TOTAL										R\$ 1.028,48
BDI										
PREÇO TOTAL										R\$ 1.028,48

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08. 01.300.517.1	EXTINTOR DE CO2 BRG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	Índice	un (B) x/enc	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	f	0,3000		22,69	6,81
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000		16,45	4,94

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00								
CUSTO TOTAL										R\$ 486,07
BDI										
PREÇO TOTAL										R\$ 486,07

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08. 01.300.519.1	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA ATÉ 10,0 CV.	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	Índice	un (B) x/enc	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,42	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	f	5,0000		22,69	113,45
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	5,0000		16,45	82,25

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA										
A.1) SUB TOTAL R\$										185,70
ENCARGOS SOCIAIS										
A.2) SUB TOTAL R\$										
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00								
CUSTO TOTAL										R\$ 6.942,51
BDI										
PREÇO TOTAL										R\$ 6.942,51

B) MATERIAS		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Bomba recalque 10CV	un	1,0000		4.744,51	4.744,51

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA										
A.1) SUB TOTAL R\$										11,75
ENCARGOS SOCIAIS										
A.2) SUB TOTAL R\$										
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00								
CUSTO TOTAL										R\$ 11,75
BDI										
PREÇO TOTAL										R\$ 11,75

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES		un	Índice	un (B) x/enc	custo total (R\$)

D) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	Índice (P)	Índice (Im)	custo (R\$/m)	P	custo (R\$/m)	Índice	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		un	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)			1,00							
CUSTO TOTAL										R\$ 474,32
BDI										
PREÇO TOTAL										R\$ 474,32

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES										
B) TOTAL R\$										6.746,81

D) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	Índice (P)	Índice (Im)	custo (R\$/m)	P	custo (R\$/m)	Índice	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		un	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)			1,00							
CUSTO TOTAL										R\$ 6.942,51
BDI										
PREÇO TOTAL										R\$ 6.942,51

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08. 01.300.519.2	BOMBA JOCKEY PARA INCENDIO 1,5CV.	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	Índice	un (B) x/enc	custo total (R\$)

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

ENCHARGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h		5,0000	22,89	113,45	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h		5,0000	16,45	82,25	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						A 2) SUB TOTAL R\$	195,70
						percentual sobre MO (R\$)	

ENCARGOS SOCIAIS						A 2) SUB TOTAL R\$	195,70	
ENCARGOS SOCIAIS (SECON A.1.1)								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO):						1,00	A) TOTAL R\$	195,70

B) MATERIAIS						
descricao	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)		
Bomba Jetox 3,5CV	un	1,0000	2.131,14	2.131,14		

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	2.131,14
---------------------------------	--	--	--	--	--	--------------	----------

D) EQUIPAMENTOS						C) TOTAL R\$	
PERMANÊNCIAS DIVERSAS							

B) MATERIAIS						
descricao	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)		
tanque de pressão 30 Lts	un	1,0000	1.100,26	1.100,26		

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	1.100,26
---------------------------------	--	--	--	--	--	--------------	----------

D) EQUIPAMENTOS						C) TOTAL R\$	
PERMANÊNCIAS DIVERSAS							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):						1,00	D) TOTAL R\$	RS	1.100,47	
CUSTO TOTAL										
BDI										
PREÇO TOTAL									RS	1.100,47

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):						1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL								RS	2.326,84	
BDI										
PREÇO TOTAL									RS	2.326,84

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAMA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 01.300.521. 1	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LITS.	UN	10/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCHARGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2000		4,58
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1000		1,95
A 1) SUB TOTAL R\$				6,19

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

ENCARGOS SOCIAIS						A 2) SUB TOTAL R\$		
ENCARGOS SOCIAIS (SECON A.1.1)								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO):						1,00	A) TOTAL R\$	6,19

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAMA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 01.300.522. 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGf/CM2	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCHARGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,4000		9,15
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,4000		13,17
A 1) SUB TOTAL R\$				31,33

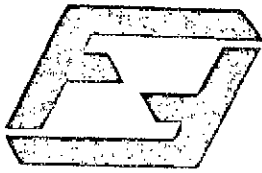
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						A 2) SUB TOTAL R\$	
						percentual sobre MO (R\$)	

ENCARGOS SOCIAIS						A 2) SUB TOTAL R\$		
ENCARGOS SOCIAIS (SECON A.1.1)								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO):						1,00	A) TOTAL R\$	31,33

B) MATERIAIS						
descricao	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)		
Pressostato 0 a 10 KGf/CM2	un	1,0000	129,85	129,85		

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES						B) TOTAL R\$	129,85
---------------------------------	--	--	--	--	--	--------------	--------

D) EQUIPAMENTOS						C) TOTAL R\$	
PERMANÊNCIAS DIVERSAS							



Fibra Construções EIRELI

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (temp)	custo (R\$/m)	P. custo (R\$/m)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL		R\$ 180,18				
BDI		R\$ 18,12				
PREÇO TOTAL		R\$ 198,30				

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 01.300.527.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	un (P) / un (temp)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,7550		22,99
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7550		16,45
A.1) SUB TOTAL R\$				65,26

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (temp)	custo (R\$/m)	P. custo (R\$/m)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL		R\$ 152,21				
BDI		R\$ 15,22				
PREÇO TOTAL		R\$ 167,43				

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 01.300.527.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	un (P) / un (temp)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			29,92
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,7545		22,99
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7545		16,45
A.1) SUB TOTAL R\$				69,36

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (temp)	custo (R\$/m)	P. custo (R\$/m)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL		R\$ 76,07				
BDI		R\$ 7,61				
PREÇO TOTAL		R\$ 83,68				

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 01.300.527.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	un (P) / un (temp)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,42
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,8170		22,99
A.1) SUB TOTAL R\$				48,41

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (temp)	custo (R\$/m)	P. custo (R\$/m)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL		R\$ 121,43				
BDI		R\$ 12,14				
PREÇO TOTAL		R\$ 133,57				

ENCARGOS SOCIAIS

A.2) SUB TOTAL R\$							
encargos sociais (sobre A.1)	un	Quant.	Índice (P)	Índice (temp)	custo (R\$/m)	P. custo (R\$/m)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	un	1,00	1,0000				
B) MATERIAIS							
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (temp)	custo unit	custo total (R\$)	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1 1/4"	un	1,0000			121,43	121,43	
Fita vedação	m	3,8000			0,36	0,55	
B.1) SUB TOTAL R\$							121,98

C) SUBTOTAL R\$

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (temp)	custo (R\$/m)	P. custo (R\$/m)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL		R\$ 198,30				
BDI		R\$ 19,83				
PREÇO TOTAL		R\$ 218,13				

C) SUBTOTAL R\$

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (temp)	custo (R\$/m)	P. custo (R\$/m)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL		R\$ 76,07				
BDI		R\$ 7,61				
PREÇO TOTAL		R\$ 83,68				

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (temp)	custo (R\$/m)	P. custo (R\$/m)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						
CUSTO TOTAL		R\$ 76,07				
BDI		R\$ 7,61				
PREÇO TOTAL		R\$ 83,68				

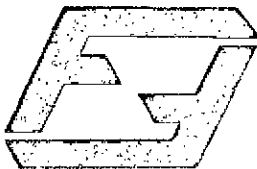
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 01.300.527.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	un (P) / un (temp)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,42
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,8170		22,99
A.1) SUB TOTAL R\$				48,41

ADE quadra 04, conjunto A lote 7 - Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
E-mail: fibraconstrucoes@gmail.com - Fone/Fax: (61) 3032-2425





Fibra Construções EIRELI

PROFUNDIDADE DA EQUIPE (EQIP.1)	1,00	D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL		R\$		324,43
BDI				
PREÇO TOTAL		R\$		324,43
A.1) SUB TOTAL R\$ 31,98				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA (percentual sobre MO (%))				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS (percentual sobre A.1)				
PROFUNDIDADE DA EQUIPE (IMO)	1,00	A) TOTAL R\$		31,98
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Registro de gaveta bruto 3"	m	1,0000	201,95	201,95
Fixa veda resca	m	5,4000	0,16	0,86
B) TOTAL R\$				202,81
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS				
PERMANÊNCIAS DIVERSAS	un	Quant.	índice (I)	índice (Imp)
	un	1,00	1,0000	
C) TOTAL R\$				
h	un	1,0000	121,87	121,87
h	m	3,0000	0,16	0,48
B) TOTAL R\$				122,48
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS				
PERMANÊNCIAS DIVERSAS	un	Quant.	índice (I)	índice (Imp)
	un	1,00	1,0000	
C) TOTAL R\$				
PROFUNDIDADE DA EQUIPE (EQIP.2)	1,00	D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL		R\$		152,84
BDI				
PREÇO TOTAL		R\$		152,84

PROFUNDIDADE DA EQUIPE (EQIP.1)	1,00	D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL		R\$		324,43
BDI				
PREÇO TOTAL		R\$		324,43

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 01.300.527. 4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			24,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,7660		17,43
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7660		19,43
A.1) SUB TOTAL R\$				30,08
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA (percentual sobre MO (%))				
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS (percentual sobre A.1)	A) TOTAL R\$		30,08
PROFUNDIDADE DA EQUIPE (IMO)	1,00	A) TOTAL R\$	
B) MATERIAIS			

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Fixa veda resca	m	1,4000	0,16	0,24
Sifão tipo garrafa 1x1 1/2"	un	1,0000	112,45	112,45
B) TOTAL R\$				112,69

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 01.300.528. 1	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 x 1 1/2" - FORNECIME	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			24,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2514		5,75
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0662		0,92
A.1) SUB TOTAL R\$				6,67
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA (percentual sobre MO (%))				
A.2) SUB TOTAL R\$				

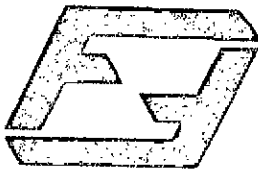
ENCARGOS SOCIAIS (percentual sobre A.1)	A) TOTAL R\$		6,67
PROFUNDIDADE DA EQUIPE (IMO)	1,00	A) TOTAL R\$	
B) MATERIAIS			

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Fixa veda resca	m	1,4000	0,16	0,24
Sifão tipo garrafa 1x1 1/2"	un	1,0000	112,45	112,45
B) TOTAL R\$				112,69
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

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

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP): 1,00						
CUSTO TOTAL R\$ 118,34						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 118,34						

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08.01.300.529	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R\$/ano)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,9500		22,09
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1500		16,45
A.1) SUB TOTAL R\$				3,60
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA (percentual sobre MO (R\$))				

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08.01.300.529	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE 24X12CM	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R\$/ano)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1000		22,09
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0500		16,45
A.1) SUB TOTAL R\$				3,08
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA (percentual sobre MO (R\$))				
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP): 1,00

A) TOTAL R\$ 3,09

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Placa fotoluminescente em PVC 24x12cm	un	1,0000	23,00	23,00
B) TOTAL R\$					23,00

C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP): 1,00

A) TOTAL R\$ 3,60

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Placa de sinalização fotoluminescente 14x34cm - PVC	un	1,0000	13,36	13,36
B) TOTAL R\$					13,36

C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08.01.300.529	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R\$/ano)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,9500		22,09
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1500		16,45
A.1) SUB TOTAL R\$				3,60
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA (percentual sobre MO (R\$))				

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08.01.300.530	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"). APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	AL	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	Índice	sal (R\$/ano)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1000		22,09
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1000		16,45
A.1) SUB TOTAL R\$				2,17
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA (percentual sobre MO (R\$))				
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

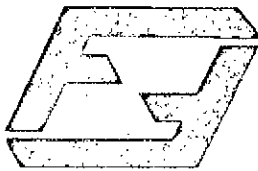
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP): 1,00

A) TOTAL R\$ 2,17

B) MATERIAIS	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Placa fotoluminescente em PVC 24x12cm	un	1,0000	23,00	23,00
B) TOTAL R\$					23,00

C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES

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

A.1) SUB TOTAL R\$	0,82
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)	1,00
A) TOTAL R\$	3,82

B) MATERIAIS	descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Linha eletroduto aço galvanizado 1"	m	0,3330	5,57	1,85
	Fixação de linha galvanizado 1"	m	1,0000	1,61	1,61
	Eletroduto aço galvanizado 3/4"	m	1,0000	8,28	8,28

B) TOTAL R\$	12,33
--------------	-------

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

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

D) EQUIPAMENTOS	un	Qtd	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	imp	custo total (R\$)
-----------------	----	-----	------------	--------------	---------------	---	---------------	-----	-------------------

FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000						
----------------------	----	------	--------	--	--	--	--	--	--

C) TOTAL R\$	8,36
--------------	------

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

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

D) EQUIPAMENTOS	un	Qtd	indice (P)	indice (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	B) TOTAL R\$	
---------------------------------	------	--------------	--

CUSTO TOTAL	R\$	22,48
-------------	-----	-------

MO		
----	--	--

PREÇO TOTAL	R\$	22,48
-------------	-----	-------

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref. 16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
------	-----------	---------	------

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL	R\$	16,23	
MO			
PREÇO TOTAL	R\$	16,23	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref. 16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 01.300.531.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA	
----------------	--

descricao	un	indice	imp (R\$/h)	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3500		8,15
SERVANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,3500		5,01

A.1) SUB TOTAL R\$	14,08
--------------------	-------

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

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

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)	1,00	A) TOTAL R\$	14,08
-------------------------------	------	--------------	-------

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

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Condutele alumínio tipo LR 2x4"	un	1,0000		8,39

OB. 01.300.601.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	M	16/11/2021
------------------	---	---	------------

A) MÃO DE OBRA	
----------------	--

descricao	un	indice	imp (R\$/h)	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1530		3,97
SERVANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1530		2,52

A.1) SUB TOTAL R\$	5,69
--------------------	------

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

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

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)	1,00	A) TOTAL R\$	5,69
-------------------------------	------	--------------	------

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

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tubo aço galvanizado // costura # 1, 1/4"	m	1,0000		35,57

B) TOTAL R\$	36,84
--------------	-------

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

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



Fibra Construções EIRELI

Q1) EQUIPAMENTOS FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/m)	P. custo (R\$/m)	Índice	custo total (R\$)
		1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):								A) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL								R\$ 42,63
B) TOTAL R\$								
PREÇO TOTAL								R\$ 42,63

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB 01.300.501.2	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	22,09
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			8,87
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
percentual sobre MO (%)			

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB 01.300.601.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E	M	15/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,02
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	22,69
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			10,76
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
percentual sobre MO (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			

ENCARGOS SOCIAIS  
 encargos sociais (tabelas A.3)  
 PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):

Q1) EQUIPAMENTOS FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/m)	P. custo (R\$/m)	Índice	custo total (R\$)
		1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):								A) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL								R\$ 64,23
B) TOTAL R\$								
PREÇO TOTAL								R\$ 64,23

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES

ENCARGOS SOCIAIS  
 encargos sociais (tabelas A.3)  
 PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):

Q1) EQUIPAMENTOS FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/m)	P. custo (R\$/m)	Índice	custo total (R\$)
		1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):								A) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL								R\$ 8,87
B) TOTAL R\$								
PREÇO TOTAL								R\$ 8,87

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES

Q1) EQUIPAMENTOS FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/m)	P. custo (R\$/m)	Índice	custo total (R\$)
		1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):								A) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL								R\$ 42,72
B) TOTAL R\$								
PREÇO TOTAL								R\$ 42,72

Q1) EQUIPAMENTOS FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/m)	P. custo (R\$/m)	Índice	custo total (R\$)
		1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):								A) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL								R\$ 42,72
B) TOTAL R\$								
PREÇO TOTAL								R\$ 42,72

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

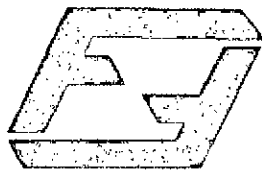
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB 01.300.601.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	M	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	22,09
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			10,76
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
percentual sobre MO (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			

ENCARGOS SOCIAIS  
 encargos sociais (tabelas A.3)  
 PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):

Q1) EQUIPAMENTOS FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/m)	P. custo (R\$/m)	Índice	custo total (R\$)
		1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):								A) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL								R\$ 64,23
B) TOTAL R\$								
PREÇO TOTAL								R\$ 64,23

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES

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

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.2) SUB TOTAL R\$		6,19			
ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOI)		1,00		A) TOTAL R\$ 6,19			
B) MATERIAIS		A) TOTAL R\$		6,19			
descrição	un.	consumo	custo unit.	custo total (R\$)			
Tubo aço galvanizado c/ costura 1 1/2"	m	1,0200	47,38	48,60			
C) SUBREPRETOS / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$		48,80			
descrição	un.	índice	custo unit.	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS		C) TOTAL R\$		48,80			
descrição	un.	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS OBRAS	vb	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)		1,00		D) TOTAL R\$		108,48	
CUSTO TOTAL				R\$		108,48	
BDI				R\$		108,48	
PREÇO TOTAL				R\$		108,48	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	54,99
BDI		R\$	54,99
PREÇO TOTAL		R\$	54,99

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA				
OB. 01.300.001.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM FRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16/11/2021				
A) MÃO DE OBRA							
descrição	un.	índice	qtd (h) e / mo	custo total (R\$)			
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,02			
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,4920		22,60			
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,4920		14,45			
A.2) SUB TOTAL R\$				19,25			
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MOI (%)					
ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOI)		1,00		A) TOTAL R\$ 19,25			
B) MATERIAIS		A) TOTAL R\$		19,25			
descrição	un.	consumo	custo unit.	custo total (R\$)			
Tubo aço galvanizado c/ costura 2"	m	1,0200		44,95			
A.2) SUB TOTAL R\$				44,95			
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MOI (%)					
ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOI)		1,00		A) TOTAL R\$ 19,25			
B) MATERIAIS		A) TOTAL R\$		19,25			
descrição	un.	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS OBRAS	vb	1,00	1,0000				
C) SUBREPRETOS / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$		67,23		67,23	
descrição	un.	índice	custo unit.	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS		C) TOTAL R\$		67,23			
descrição	un.	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS OBRAS	vb	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)		1,00		D) TOTAL R\$		108,48	
CUSTO TOTAL				R\$		108,48	
BDI				R\$		108,48	
PREÇO TOTAL				R\$		108,48	

A) MÃO DE OBRA		B) TOTAL R\$		67,23			
ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOI)		1,00		A) TOTAL R\$ 19,25			
B) MATERIAIS		A) TOTAL R\$		19,25			
descrição	un.	consumo	custo unit.	custo total (R\$)			
Tubo aço galvanizado c/ costura 2"	m	1,0200		44,95			
A.2) SUB TOTAL R\$				44,95			
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MOI (%)					
ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOI)		1,00		A) TOTAL R\$ 19,25			
B) MATERIAIS		A) TOTAL R\$		19,25			
descrição	un.	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
Tubo aço galvanizado c/ costura 2"	m	1,00	1,0000				
C) SUBREPRETOS / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$		67,23		67,23	
descrição	un.	índice	custo unit.	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS		C) TOTAL R\$		67,23			
descrição	un.	Quant.	índice (P)	índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
Tubo aço galvanizado c/ costura 2"	m	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)		1,00		D) TOTAL R\$		108,48	
CUSTO TOTAL				R\$		108,48	
BDI				R\$		108,48	
PREÇO TOTAL				R\$		108,48	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 01.300.001.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50	M	16/11/2021

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

FERRAMENTAS DIVERSAS		QTD	VALOR	TOTAL
		1,00	1,0000	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00		D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL				R\$ 133,11
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$ 133,11

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08. 01.300.601.7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		QTD	VALOR	TOTAL
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,02		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5020	22,89	11,39
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5020	16,45	8,24
A.1) SUB TOTAL R\$				19,63
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre M.O (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08. 01.300.603.2	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONFEXÃO 3"	LIN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		QTD	VALOR	TOTAL
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4350	22,80	14,43
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4350	16,45	10,42
A.1) SUB TOTAL R\$				24,85
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre M.O (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS  
 Encargos sociais (entre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		QTD	VALOR	TOTAL
		1,00		A) TOTAL R\$ 24,85

B) MATERIAIS		QTD	VALOR	TOTAL
Fita vinil 10mm x 10mm x 10m	m	0,0310	11,11	0,39
Cotovelo 90º FG 3"	un	1,0000	74,80	74,80
B) TOTAL R\$				74,89

C) SUBSERVIÇOS / TRANSPORTES		QTD	VALOR	TOTAL
C) TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS  
 Encargos sociais (entre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		QTD	VALOR	TOTAL
		1,00		A) TOTAL R\$ 38,95

B) MATERIAIS		QTD	VALOR	TOTAL
Tubo aço galvanizado com costura P 80mm	m	1,0300	145,26	149,64
B) TOTAL R\$				149,64

C) SUBSERVIÇOS / TRANSPORTES		QTD	VALOR	TOTAL
C) TOTAL R\$				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		QTD	VALOR	TOTAL
		1,00		D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL				R\$ 168,29
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$ 168,29

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		QTD	VALOR	TOTAL
		1,00		D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL				R\$ 89,85
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$ 89,85

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08. 01.300.603.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DF 3/4"	LIN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		QTD	VALOR	TOTAL
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1450	22,40	4,20
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1450	16,45	3,04
A.1) SUB TOTAL R\$				24,85
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre M.O (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				

ADE quadra 01, conjunto A lote 7 - Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
 Email: fibraconstrucoes@gmail.com - Fone/Fax (61) 3032-2425



Fibra Construções EIRELI

A.1) BOM TOTAL R\$						7,24
A.2) BOM TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOS)						7,24
B) MATERIAS						
Armadura FG 3/4"	un		1,0000	6,25		6,25
B) TOTAL R\$						6,25
C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES						
C) TOTAL R\$						
ITEM	DESCRICAO	UN	Quant.	Unidade (R\$)	Subtotal (R\$)	Unidade (R\$)
01	Armadura FG 3/4"	un	1,00	1,0000		

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOS)	1,00	C) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	13,47
BOM			
PREÇO TOTAL		R\$	13,52

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRICAO	UNIDADE	DATA			
06. 01.300.803. 4	FORTALECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	10/11/2021			
A) MÃO DE OBRA						
ENCARGEMADO C/ENC. COMPLEM	h		25,02			
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2800	22,08			
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,2910	16,43			
A.1) BOM TOTAL R\$						
A.2) BOM TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOS)						
B) MATERIAS						
Armadura FG 1 1/2"	un	1,0000	16,21			
B) TOTAL R\$						
C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES						
C) TOTAL R\$						
ITEM	DESCRICAO	UN	Quant.	Unidade (R\$)	Subtotal (R\$)	Unidade (R\$)
01	Armadura FG 1 1/2"	un	1,00	1,0000		

A.1) BOM TOTAL R\$						16,95
A.2) BOM TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOS)						16,95
B) MATERIAS						
Armadura FG 1 1/2"	un		1,0000	16,21		16,21
B) TOTAL R\$						16,21
C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES						
C) TOTAL R\$						
ITEM	DESCRICAO	UN	Quant.	Unidade (R\$)	Subtotal (R\$)	Unidade (R\$)
01	Armadura FG 1 1/2"	un	1,00	1,0000		

A.1) BOM TOTAL R\$						2,17
A.2) BOM TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOS)						2,17
B) MATERIAS						
Armadura FG 25x25mm	un		3,0000	11,74		11,74
B) TOTAL R\$						11,74
C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES						
C) TOTAL R\$						
ITEM	DESCRICAO	UN	Quant.	Unidade (R\$)	Subtotal (R\$)	Unidade (R\$)
01	Armadura FG 25x25mm	un	3,00	3,9167		

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	13,45
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	13,45

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 01.300.604. 4	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 50 MM (2	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	un	índice	preço unit. / enc.	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5100	22,69		11,51
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5100	16,45		8,39
A.1) SUB TOTAL R\$					19,90

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA: percentual sobre M.O (M)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 01.300.604. 5	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 25 MM (2 X	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	un	índice	preço unit. / enc.	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		24,92		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	22,09		11,02
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	16,45		12,34
A.1) SUB TOTAL R\$					29,38

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA: percentual sobre M.O (M)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP.): 1,00

CUSTO TOTAL		R\$	29,38
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	29,38

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
Te redução FE 30x25mm	un	1,0000	34,90		34,90
B) TOTAL R\$					34,90

C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES

CUSTO TOTAL		R\$	34,90
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	34,90

encargos sociais (obra A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP.): 1,00

A) TOTAL R\$ 19,90

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
Te redução FE 65x50mm	un	1,0000	90,81		90,81
B) TOTAL R\$					90,81

C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES

CUSTO TOTAL		R\$	110,87
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	110,87

D) EQUIPAMENTOS

FERRAMENTAS DIVERSAS

un	Quant.	índice (P)	índice (emp)	custo (R\$/m)	custo (R\$/h)	preço (R\$/h)	custo total (R\$)
	1,00	1,0000					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP.): 1,00

D) TOTAL R\$

CUSTO TOTAL R\$ 110,87

BDI

PREÇO TOTAL R\$ 110,87

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP.): 1,00

D) TOTAL R\$

CUSTO TOTAL R\$ 88,09

BDI

PREÇO TOTAL R\$ 88,09

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 01.300.604. 6	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 32 MM (2	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	un	índice	preço unit. / enc.	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,8910	25,69		22,81
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,8910	16,45		14,72
A.1) SUB TOTAL R\$					37,53

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA: percentual sobre M.O (M)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP.): 1,00

A) TOTAL R\$ 37,53

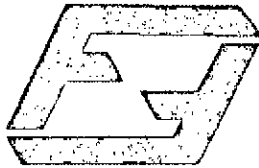
CUSTO TOTAL R\$ 37,53

BDI

PREÇO TOTAL R\$ 37,53

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

A.1) SUB TOTAL R\$	35,03
--------------------	-------

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\$	35,03
--------------------------------	------	--------------	-------

B) MATERIAS	descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Ta redeação FG 45x12mm	un	1,0000	67,39	67,39

B) TOTAL R\$	67,39
--------------	-------

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

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

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	indice (P)	indice (temp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	limp	custo total (R\$)
15 ONTADAS	un	1,00	1,0000					

D) TOTAL R\$	
--------------	--

E) TOTAL R\$	82,33
--------------	-------

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

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

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

D) TOTAL R\$	
--------------	--

E) TOTAL R\$	82,33
--------------	-------

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

D) TOTAL R\$	
--------------	--

E) TOTAL R\$	120,16
--------------	--------

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	120,16
----------------------------------	------	--------------	--------

CUSTO TOTAL	R\$	120,16
-------------	-----	--------

PREÇO TOTAL	R\$	120,16
-------------	-----	--------

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08.01.300.604	1 UNIDADE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA	descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	102,42
----------------------------------	------	--------------	--------

CUSTO TOTAL	R\$	102,42
-------------	-----	--------

PREÇO TOTAL	R\$	102,42
-------------	-----	--------

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08.01.300.604	7 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3").	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA	descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,42
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,8950		20,51
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,8950		14,12

A.1) SUB TOTAL R\$	35,03
--------------------	-------

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\$	35,03
--------------------------------	------	--------------	-------

B) MATERIAS	descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Ta redeação FG 80x50mm	un	1,0000	85,13	85,13

B) TOTAL R\$	85,13
--------------	-------

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

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

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	indice (P)	indice (temp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	limp	custo total (R\$)
25 B2	un	1,00	1,0000					25,42
22,68	un	1,00	1,0000					12,52
16,15	un	1,00	1,0000					9,08

D) TOTAL R\$	21,80
--------------	-------

E) TOTAL R\$	21,80
--------------	-------

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

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

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	indice (P)	indice (temp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	limp	custo total (R\$)
11,11	un	1,00	1,0000					0,21
15,12	un	1,00	1,0000					15,12

D) TOTAL R\$	16,33
--------------	-------

E) TOTAL R\$	16,33
--------------	-------

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

D) TOTAL R\$	
--------------	--

A) MÃO DE OBRA	descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (OPM)	1,00	Q) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	38,93
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	38,93

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 01.300.606.2	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	Índice	QTD (B) / QTD (ENC)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,6820	22,69	15,47
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,6820	16,45	11,22

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (h)	A.1) SUB TOTAL R\$	26,69
ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (OPM)	1,00	A) TOTAL R\$	26,69

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 01.300.606.3	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2".	UN	16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	Índice	QTD (B) / QTD (ENC)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,6820	22,69	15,47
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,6820	16,45	11,22

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (h)	A.1) SUB TOTAL R\$	26,69
ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (OPM)	1,00	A) TOTAL R\$	26,69

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	Índice	QTD (B) / QTD (ENC)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,3280	22,69	7,44
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,3280	16,45	5,40

C) SUBFURNITORES / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$	37,94
		C) TOTAL R\$	
		PREÇO TOTAL	37,94

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	Índice	QTD (B) / QTD (ENC)	CUSTO TOTAL (R\$)
Fibra rede placa rede 18mmx100m		un	0,0300	11,51	0,33
Luva redução PG 3" x 1 1/2"		un	1,0000	64,18	64,18

C) SUBFURNITORES / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$	64,49
		C) TOTAL R\$	
		PREÇO TOTAL	64,49

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	Índice	QTD (B) / QTD (ENC)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,6820	22,69	15,47
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,6820	16,45	11,22

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (h)	A.1) SUB TOTAL R\$	26,69
ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (OPM)	1,00	A) TOTAL R\$	26,69

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	Índice	QTD (B) / QTD (ENC)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,6820	22,69	15,47
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,6820	16,45	11,22

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (h)	A.1) SUB TOTAL R\$	26,69
ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (OPM)	1,00	A) TOTAL R\$	26,69

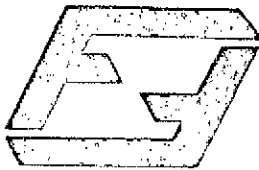
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	Índice	QTD (B) / QTD (ENC)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,3280	22,69	7,44
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,3280	16,45	5,40

C) SUBFURNITORES / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$	37,94
		C) TOTAL R\$	
		PREÇO TOTAL	37,94

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	Índice	QTD (B) / QTD (ENC)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,3280	22,69	7,44
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,3280	16,45	5,40

C) SUBFURNITORES / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$	37,94
		C) TOTAL R\$	
		PREÇO TOTAL	37,94

ADE quadra 01, conjunto A lote 7 - Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
 E-mail: [fibraconstrucoes@gmail.com](mailto:fibraconstrucoes@gmail.com) - Fone/Fax (61) 3032-2425



Fibra Construções EIRELI

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\$ 12,84			
B) MATERIAIS						
descrição	un	consumo	custo unit (R\$)			
Fita ved. placa 150x15mmx90cm	m	0,0270	11,11			
Linha FG Ø 49mm 2 1/2"	m	1,0000	26,85			
			B) TOTAL R\$ 37,13			
C) SUBPRETENDIDOS / TRANSPORTES						
descrição	un	Índice	custo unit (R\$)			
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	Índice (I)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	no	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)						
		1,00	D) 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\$ 14,78			
B) MATERIAIS						
descrição	un	consumo	custo unit (R\$)			
Bucha redução FG 1 1/2"x3/4"	un	1,0000	11,13			
			B) TOTAL R\$ 11,13			
C) SUBPRETENDIDOS / TRANSPORTES						
descrição	un	Índice	custo unit (R\$)			
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	Índice (I)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	no	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)						
		1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL		R\$		25,41		
BDI		R\$		25,41		
PREÇO TOTAL		R\$		25,41		

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OS. 01.300.607. 3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1 1/2"	UN	18/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
descrição	un	Índice	custo unit (R\$)
ENCARGOS C/ENC. COMPLEM	h		25,82
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,3520	22,69

CUSTO TOTAL	R\$	49,81
BDI	R\$	49,81
PREÇO TOTAL	R\$	49,81

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OS. 01.300.607. 2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 3/4"	UN	18/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	Índice	custo unit (R\$)
ENCARGOS C/ENC. COMPLEM	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3650		16,45
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,3650		16,45
				A.1) SUB TOTAL R\$ 14,28

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\$ 14,28

B) MATERIAIS		un	consumo	custo unit (R\$)
Bucha redução FG 1 1/2"x3/4"	un	1,0000		11,13
				B) TOTAL R\$ 11,13

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\$ 16,97
B) MATERIAIS			
descrição	un	consumo	custo unit (R\$)
Bucha redução FG 2"x1 1/2"	un	1,0000	16,97
			B) TOTAL R\$ 16,97

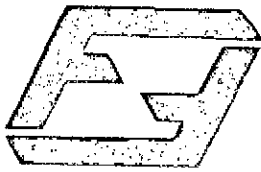
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre M.O. (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$ 13,78

B) MATERIAIS		un	consumo	custo unit (R\$)
Bucha redução FG 2"x1 1/2"	un	1,0000		11,13
				B) TOTAL R\$ 11,13

C) SUBPRETENDIDOS / TRANSPORTES		un	Índice	custo unit (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	Índice (I)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	no	1,00	1,0000			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OS. 01.300.607. 3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1 1/2"	UN	18/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
descrição	un	Índice	custo unit (R\$)
ENCARGOS C/ENC. COMPLEM	h		25,82
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,3520	22,69

ADE quadra 01, conjunto A lote 7 - Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
E-mail: [fibraconstrucoes@gmail.com](mailto:fibraconstrucoes@gmail.com) - Fone/Fax: (61) 3032-2425



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	30,78
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	30,78

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
OB. 01.300.GOB.1	1 NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2	UN	16/11/2021		
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	0,2580	22,60	5,85
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,2580	18,45	4,74
A.1) SUB TOTAL R\$					10,59
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				1,00	A) TOTAL R\$ 10,59
B) MATERIAIS					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
OB. 01.300.GOB.2	2 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 20 (3/8"), CONEXÃO ROSQUEADA	UN	16/11/2021		
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	0,7480	22,60	16,91
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,7480	18,45	13,80
A.1) SUB TOTAL R\$					29,27
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				1,00	A) TOTAL R\$ 29,27
B) MATERIAIS					
	descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Fio a vista - fibra inox 3/8mmx10m	un	0,0350	11,81	0,39
	Nome duplo PG 2"	un	1,0000	48,78	48,78
B) TOTAL R\$					49,17
C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES					
	descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	17,09
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	17,09

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
OB. 01.300.GOB.3	3 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/8"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNOCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16/11/2021		
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	0,2410	22,68	5,46
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,2410	18,45	4,39
A.1) SUB TOTAL R\$					10,45
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				1,00	A) TOTAL R\$ 10,45
B) MATERIAIS					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
OB. 01.300.GOB.3	3 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/8"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNOCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16/11/2021		
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	0,2410	22,68	5,46
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,2410	18,45	4,39
A.1) SUB TOTAL R\$					10,45
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				1,00	A) TOTAL R\$ 10,45
B) MATERIAIS					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	27,16
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	27,16

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

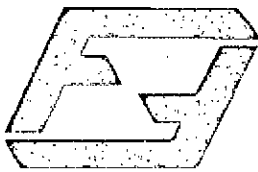
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
OB. 01.300.GOB.3	3 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/8"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNOCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16/11/2021		
A) MÃO DE OBRA					
	descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2410	22,68	5,46
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,2410	18,45	4,39
A.1) SUB TOTAL R\$					10,45
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				1,00	A) TOTAL R\$ 10,45
B) MATERIAIS					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	78,44
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	78,44

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
OB. 01.300.GOB.3	3 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/8"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNOCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16/11/2021		
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	0,2410	22,68	5,46
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,2410	18,45	4,39
A.1) SUB TOTAL R\$					10,45
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				1,00	A) TOTAL R\$ 10,45
B) MATERIAIS					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	78,44
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	78,44



Fibra Construções EIRELI

A.21 SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobre A.2)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓD):			3,00	A) TOTAL R\$		10,45
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Fita adesiva nelo 18mmx50mm	un	0,0110	11,11	0,12		
Moldo duplo FG 3/4"	un	1,0000	4,63	4,63		
B) TOTAL R\$						4,75
C) SUBEMPREITADOS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant	indice (P)	indice (temp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h) lim
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. 1)						3,00
CUSTO TOTAL						R\$ 16,20
BDI						

PREÇO TOTAL R\$ 36,20

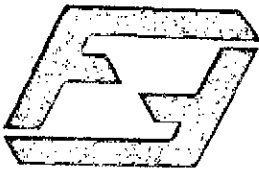
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA			
OB 01.300.608.4	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO	UN	16/11/2021			
A) MÃO DE OBRA						
descricao	un	indice	custo total (R\$)			
ENCARREGADO (C/ENC. COMPLEM.	n		25,62			
OFICIAL (C/ENC. COMPLEM.	n	0,4920	14,70			
SERVEANTE (C/ENC. COMPLEM.	n	0,6520	10,73			
A.11 SUB TOTAL R\$			25,82			
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre MÓD (R\$)			
A.21 SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobre A.2)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓD):			3,00			
A) TOTAL R\$			29,82			
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit			
Fita adesiva nelo 18mmx50mm	un	0,0100	0,57			
Moldo duplo FG 2 1/2"	un	1,0000	29,36			
B) TOTAL R\$			29,47			
C) SUBEMPREITADOS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit			
A.11 SUB TOTAL R\$			14,00			
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre MÓD (R\$)			
A.21 SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobre A.2)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓD):			3,00			
A) TOTAL R\$			14,00			
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit			
Moldo duplo redução FG 65x50mm	un	1,0000	31,29			
B) TOTAL R\$			31,28			
C) SUBEMPREITADOS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit			
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant	indice (P)	indice (temp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h) lim
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. 2)						1,00
CUSTO TOTAL						R\$ 55,01
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 55,01						

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant	indice (P)	indice (temp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h) lim
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. 2)						1,00
CUSTO TOTAL						R\$ 55,01
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 55,01						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA			
OB 01.300.608.5	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 X 50 MM	UN	16/11/2021			
A) MÃO DE OBRA						
descricao	un	indice	custo total (R\$)			
ENCARREGADO (C/ENC. COMPLEM.	n		25,62			
OFICIAL (C/ENC. COMPLEM.	n	0,3900	8,57			
SERVEANTE (C/ENC. COMPLEM.	n	0,3500	5,92			
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant	indice (P)	indice (temp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h) lim
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	45,37
BDI		R\$	45,37
PREÇO TOTAL		R\$	45,37

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	DATA
OB. 01.300.609.1	BUIÃO (PLIN) DE FERRO GALVANIZADO Ø 25 MM (17)	UN	16/11/2021	

ALÍNEA DE OBRA	DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.		h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,0900	22,89	2,04
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,0900	16,45	1,45

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MD (%)	A.1) SUB TOTAL R\$	3,52
		A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre A.1)	A) TOTAL R\$	3,52
------------------	-----------------------	--------------	------

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)	1,00	A) TOTAL R\$	3,52
---------------------------------	------	--------------	------

B) MATERIAIS

DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
Buião FG Ø 25mm - 17	un	1,0000	3,52	3,52

OB. 01.300.612.2	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO	UN	16/11/2021
------------------	--	----	------------

ALÍNEA DE OBRA	DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.		h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,6520	22,89	14,47
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,6520	16,45	10,72

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MD (%)	A.1) SUB TOTAL R\$	26,68
		A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre A.1)	A) TOTAL R\$	26,68
------------------	-----------------------	--------------	-------

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)	1,00	A) TOTAL R\$	26,68
---------------------------------	------	--------------	-------

B) MATERIAIS

DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
Para instalação a mão de obra	un	0,0300	11,11	0,33
União FG Ø 1 1/2" - 2 1/2"	un	1,0000	94,24	94,24

C) SUBEMPREGADOS / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$	98,67
--------------------------------	--	--------------	-------

DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)

C) TOTAL R\$

C) SUBEMPREGADOS / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$	3,55
--------------------------------	--	--------------	------

DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)

DESCRIÇÃO	UN	QUANT	ÍNDICE (P)	ÍNDICE (Q)	CUSTO (R\$/M²)	CUSTO (R\$/M)	UN	CUSTO
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)	1,00	B) TOTAL R\$	
---------------------------------	------	--------------	--

CUSTO TOTAL	R\$	
BDI	R\$	
PREÇO TOTAL	R\$	4,27

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
------	-----------	---------	------

DESCRIÇÃO	UN	QUANT	ÍNDICE (P)	ÍNDICE (Q)	CUSTO (R\$/M²)	CUSTO (R\$/M)	UN	CUSTO
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)	1,00	B) TOTAL R\$	
---------------------------------	------	--------------	--

CUSTO TOTAL	R\$	123,26
BDI	R\$	123,26
PREÇO TOTAL	R\$	123,26

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 01.300.612.3	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 60 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16/11/2021

ALÍNEA DE OBRA	DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.		h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,7260	22,89	16,52
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,7260	16,45	11,96

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MD (%)	A.1) SUB TOTAL R\$	24,50
		A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre A.1)	A) TOTAL R\$	24,50
------------------	-----------------------	--------------	-------

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)	1,00	A) TOTAL R\$	24,50
---------------------------------	------	--------------	-------

B) MATERIAIS

DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)

C) TOTAL R\$

ADE quadra 01, conjunto A lote 7 - Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
 Email: fibraconstrucoes@gmail.com - Fone/Fax (61) 3032-2425



Fibra Construções EIRELI

ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (subit. A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (unidade)		LOO	A) TOTAL R\$		29,80	
B) MATERIAIS						
quantidade	unidade	descricao	custo unit.	custo total (R\$)		
1	m	Fio rede tipo 24x0,4mm	8,0270	11,11	0,29	
1	m	União FIB 24x0,4mm - 3"	1,0000	1,59 29		
B) TOTAL R\$					1,59 29	
C) SUBSUPRETORES / TRANSPORTES						
quantidade	unidade	descricao	custo unit.	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
unidade	Quant.	Indice (P)	Indice (D)	custo (R\$) m	custo (R\$) P	custo total (R\$)
EQUIPAMENTOS DIVERSOS						
CUSTO TOTAL						R\$ 144,33
BIB						
PREÇO TOTAL						R\$ 144,33

ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (subit. A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (unidade)		LOO	A) TOTAL R\$		14,79	
B) MATERIAIS						
quantidade	unidade	descricao	custo unit.	custo total (R\$)		
1	m	Fio rede tipo 24x0,4mm	0,0580	11,11	0,47	
1	m	União FIB 24x0,4mm - 3"	1,0000	1,59 29	1,59 29	
B) TOTAL R\$					1,59 29	
C) SUBSUPRETORES / TRANSPORTES						
quantidade	unidade	descricao	custo unit.	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
unidade	Quant.	Indice (P)	Indice (D)	custo (R\$) m	custo (R\$) P	custo total (R\$)
EQUIPAMENTOS DIVERSOS						
CUSTO TOTAL						R\$ 71,83
BIB						
PREÇO TOTAL						R\$ 71,83

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08.01.501.1	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE	UN	16/11/2001

ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (subit. A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (unidade)		LOO	A) TOTAL R\$		30,76	
B) MATERIAIS						
quantidade	unidade	descricao	custo unit.	custo total (R\$)		
1	m	Fio rede tipo 24x0,4mm	0,0580	11,11	0,47	
1	m	União FIB 24x0,4mm - 3"	1,0000	1,59 29	1,59 29	
B) TOTAL R\$					1,59 29	
C) SUBSUPRETORES / TRANSPORTES						
quantidade	unidade	descricao	custo unit.	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
unidade	Quant.	Indice (P)	Indice (D)	custo (R\$) m	custo (R\$) P	custo total (R\$)
EQUIPAMENTOS DIVERSOS						
CUSTO TOTAL						R\$ 144,33
BIB						
PREÇO TOTAL						R\$ 144,33

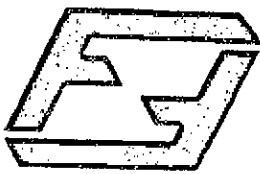
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
08.01.500.013.1	FLANGE DE FERRO GALVANIZADO SEXTAVADA Ø 80 X 4M (3")	UN	16/11/2001

ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (subit. A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (unidade)		LOO	A) TOTAL R\$		14,79	
B) MATERIAIS						
quantidade	unidade	descricao	custo unit.	custo total (R\$)		
1	m	Fio rede tipo 24x0,4mm	0,0580	11,11	0,47	
1	m	União FIB 24x0,4mm - 3"	1,0000	1,59 29	1,59 29	
B) TOTAL R\$					1,59 29	
C) SUBSUPRETORES / TRANSPORTES						
quantidade	unidade	descricao	custo unit.	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
unidade	Quant.	Indice (P)	Indice (D)	custo (R\$) m	custo (R\$) P	custo total (R\$)
EQUIPAMENTOS DIVERSOS						
CUSTO TOTAL						R\$ 144,33
BIB						
PREÇO TOTAL						R\$ 144,33



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	200,27
PREÇO TOTAL		R\$	200,27

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 01.501. 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE FLUXO 2.1/2" (65mm)	UN	16/11/2021

AI MÃO DE OBRA	Descrição	un	Índice	un (n) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		n			25,92
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		n	0,4580		22,88
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		n	0,4580		16,45
A.1) SUB TOTAL R\$					17,82

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

ENCARGOS SOCIAIS			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):	1,00	A) TOTAL R\$	17,82

BI MATERIAS	Descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
OB. 01.502. 1	CHAVE DE FLUXO 2.1/2"	un	1,0000	553,83	553,83

AI MÃO DE OBRA	1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2 X 1.1/2"				
----------------	---	--	--	--	--

AI MÃO DE OBRA	Descrição	un	Índice	un (n) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		n			25,92
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		n	3,0000		22,98
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		n	3,0000		18,45
A.1) SUB TOTAL R\$					117,42

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

ENCARGOS SOCIAIS			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):	3,00	A) TOTAL R\$	117,42

BI MATERIAS	Descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
	Adaptador para mangueira angular 2.1/2"	un	1,0000	51,81	51,81
	Mangueira de Incêndio 20m	un	4,0000	0,26	1,04
	Chave de Instalação (torção) 1/2" mangueira de substituição 90x10x11mm	un	1,0000	206,37	206,37
	Chave de ajuste para conexão 1/2" tipo 1102	un	1,0000	10,62	10,62
	Registro no veículo para mangueira angular 2.1/2"	un	1,0000	116,38	116,38
	Esguicho para registro angular 1/2"	un	1,0000	45,02	45,02
	Mangueira de borracha 2 de 1.1/2" comprimento 5m	un	2,0000	243,10	486,20
B) TOTAL R\$					811,08

C) SUBTOTAL PRETÉRITOS / TRANSPORTES					
--------------------------------------	--	--	--	--	--

C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice	Índice (n)	custo (R\$/m) P. custo (R\$/h) Imp. custo total (R\$)

C) SUBTOTAL PRETÉRITOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	853,83
--------------------------------------	--	--	--	--	--------------	--------

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

D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS DIVERSAS					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	571,55
PREÇO TOTAL		R\$	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 01.502. 2	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2	UN	16/11/2021

FERRAMENTAS DIVERSAS					
----------------------	--	--	--	--	--

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	1.028,48
PREÇO TOTAL		R\$	1.028,48

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 01.503. 2	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UN	16/11/2021

AI MÃO DE OBRA	Descrição	un	Índice	un (n) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		n			25,92
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		n	0,1000		22,88
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		n	0,1000		16,45
A.1) SUB TOTAL R\$					3,82

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

ABE 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

ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sebrae A.3)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓD):		1,00	A) TOTAL R\$ 9,92			
B) MATERIAS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Mão de obra em M3 2013 em	m	1,0000	12,25	12,25		
				B) TOTAL R\$ 12,25		
C) SUBEMPREENHOS / 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 (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
un	1,00	1,0000				
				D) TOTAL R\$		16,17
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)				1,00		
CUSTO TOTAL				R\$		16,17
BDI				R\$		16,17
PREÇO TOTAL				R\$		16,17

ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sebrae A.3)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓD):		1,00	A) TOTAL R\$ 16,99			
B) MATERIAS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Sirene 12v/17A	un	1,0000	149,64	149,64		
Central de alarme de incendio 30 pontos	un	1,0000	590,09	590,09		
				B) TOTAL R\$ 740,51		
C) SUBEMPREENHOS / 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 (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
un	1,00	1,0000				
				D) TOTAL R\$		810,88
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)				1,00		
CUSTO TOTAL				R\$		810,88
BDI				R\$		810,88
PREÇO TOTAL				R\$		810,88

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OS. 01.503.10	SIRENE AUDIO VISUAL PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	un (R) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4450		22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4450		16,45

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OS. 01.503.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO PARA 30 PONTOS. (INCLUSIVE BATERIA)	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	un (R) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4450		22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4450		16,45
				A.1) SUB TOTAL R\$ 70,45
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MÓD(%)
				A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sebrae A.3)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓD):		1,00	A) TOTAL R\$ 70,45			
B) MATERIAS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Sirene 12v/17A	un	1,0000	149,64	149,64		
Central de alarme de incendio 30 pontos	un	1,0000	590,09	590,09		
				B) TOTAL R\$ 740,51		
C) SUBEMPREENHOS / 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 (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
un	1,00	1,0000				
				D) TOTAL R\$		18,88
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)				1,00		
CUSTO TOTAL				R\$		18,88
BDI				R\$		18,88
PREÇO TOTAL				R\$		18,88

ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sebrae A.3)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓD):		1,00	A) TOTAL R\$ 16,99			
B) MATERIAS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Sirene audio visual de sistema de alarme contra incendio	un	1,0000	27,95	27,95		
				B) TOTAL R\$ 27,95		
C) SUBEMPREENHOS / 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 (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
un	1,00	1,0000				
				D) TOTAL R\$		810,88
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)				1,00		
CUSTO TOTAL				R\$		810,88
BDI				R\$		810,88
PREÇO TOTAL				R\$		810,88

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OS. 01.503.10	SIRENE AUDIO VISUAL PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	un (R) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4450		22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4450		16,45



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQ/UM)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	46,91
BDI		R\$	46,91
PREÇO TOTAL		R\$	46,91

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 01.503.11	ACIONADOR TIPO 'QUEBRE VIDRO' INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC.COMPLEM.	n			25,62	
OFICIAL C/ENC.COMPLEM	n	0,4850		22,89	11,00
SERVEENTE C/ENC.COMPLEM	n	0,4850		18,45	7,99
A.1) SUB TOTAL R\$					26,99

ENCARGOS SOCIAIS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQ/UM)	1,00	A) TOTAL R\$			18,88

B) MATERIAIS		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
ACIONADOR TIPO QUEBRE VIDRO - INCLUSIVE SENSOR	un	1,0000		112,63	112,63
A.2) SUB TOTAL R\$					

A) MÃO DE OBRA		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC.COMPLEM	n			25,62	
OFICIAL C/ENC.COMPLEM	n	0,1150		22,70	2,61
SERVEENTE C/ENC.COMPLEM	n	0,1150		16,45	1,89
A.1) SUB TOTAL R\$					4,50

ENCARGOS SOCIAIS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQ/UM)	1,00	A) TOTAL R\$			4,50

B) MATERIAIS		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Cabo cobre flexivel blindado 2x1 15mm2	m	1,0200		3,12	3,18
A.2) SUB TOTAL R\$					

ENCARGOS SOCIAIS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQ/UM)	1,00	D) TOTAL R\$			3,18

C) SUBEMPENHEIROS / TRANSPORTES		un	custo unit	custo total (R\$)	
A.3) SUB TOTAL R\$					

ENCARGOS SOCIAIS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQ/UM)	1,00	D) TOTAL R\$			112,63

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQ/UM)	1,00	D) TOTAL R\$			112,63
CUSTO TOTAL		R\$			112,63
BDI		R\$			112,63
PREÇO TOTAL		R\$			112,63

D) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	Índice (P)	Índice (Emp)	custo (R\$/P)	custo (R\$/Emp)	Índice (P)	Índice (Emp)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS			1,0000							
A.4) SUB TOTAL R\$										

ENCARGOS SOCIAIS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQ/UM)	1,00	D) TOTAL R\$			112,63

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 01.503.13	CABO DE COBRE FLEXIVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2. TENSÃO 1KV	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC.COMPLEM	n			25,62	
OFICIAL C/ENC.COMPLEM	n	0,3000		22,89	6,81
SERVEENTE C/ENC.COMPLEM	n	0,3000		16,45	4,94
A.1) SUB TOTAL R\$					11,75

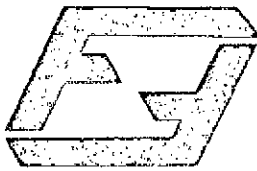
ENCARGOS SOCIAIS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQ/UM)	1,00	D) TOTAL R\$			7,48

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 01.517.1	EXTINTOR INCENDIO TP QUIMICO 5KG - FORNECIMENTO E	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC.COMPLEM	n			25,62	
OFICIAL C/ENC.COMPLEM	n	0,3000		22,89	6,81
SERVEENTE C/ENC.COMPLEM	n	0,3000		16,45	4,94
A.1) SUB TOTAL R\$					11,75

ENCARGOS SOCIAIS					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQ/UM)	1,00	D) TOTAL R\$			11,75



Fibra Construções EIRELI

ENCARGOS SOCIAIS (Sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)		1,00		A) TOTAL R\$			
B) MATERIAIS							
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Estimor em numero de col (POB) de R\$	un	1,0000	153,95	153,95			
B) TOTAL R\$				153,95			
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES							
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
FEITURAS DIVERSAS	un	Quant	indice (P)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h) int	custo total (R\$)
	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)		1,00		D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL				R\$		153,95	
BDI				R\$		165,81	
PREÇO TOTAL				R\$		165,81	

ENCARGOS SOCIAIS (Sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)		1,00		A) TOTAL R\$	
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Acido muriatico	l	0,7500	4,50	3,38	
Desengraxe amoniac	l	0,0587	2,83	0,17	
Sabão em pó	kg	0,0100	5,38	0,54	
B) TOTAL R\$				4,09	
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)		1,00		D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL				R\$	
BDI				R\$	
PREÇO TOTAL				R\$	

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 18/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	
09.02.000.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	18/11/2021	
A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	custo total (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,92	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h		22,99	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1450	10,25	
A.1) SUB TOTAL R\$			2,39	
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\$		2,39		
B) MATERIAIS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Acido muriatico	l	0,7500	4,50	3,38
Desengraxe amoniac	l	0,0587	2,83	0,17
Sabão em pó	kg	0,0100	5,38	0,54
B) TOTAL R\$			4,09	
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES				
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

4



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
Fibra Construções Ltda PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

BDI EDIFICAÇÕES 20,34%  
BDI EQUIPAMENTOS 13,28%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLAYTON 415 SAMAMBAIA  
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CEILÂNDIA-DF.  
CNPJ: 07.713.994/0001-32



Data: 16/11/2023  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,25 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT M.O. (R\$)	PREÇO UNIT MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO (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 INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	34,00	75,17	870,45	945,62	20,34%	R\$ 1.137,96	R\$ 38.990,61	
02.01.102.	DEPÓSITOS									
02.01.102.1.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUIDO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	34,00	27,80	711,78	739,58	20,34%	R\$ 890,01	R\$ 30.260,38	
02.01.102.2.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO DE AGLOMERANTES EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 REF.: 83584/SINAPI NOV/19	M2	16,00	40,97	662,84	729,81	20,34%	R\$ 878,25	R\$ 14.052,05	
02.01.103.	OFICINAS									
02.01.103.1.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	36,00	19,58	210,68	236,26	20,34%	R\$ 284,32	R\$ 10.235,35	
02.01.103.2.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	20,00	31,31	353,24	384,55	20,34%	R\$ 462,77	R\$ 9.255,35	
02.01.103.3.	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARRA COM DUAS DIVISÓRIAS PARA AGRÉGADOS, DIMENSÕES 4,0X10,0CM EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	391,40	1.050,82	1.451,22	20,34%	R\$ 1.746,40	R\$ 1.746,40	
02.01.103.4.	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARRA PARA ARMAZENAMENTO DE AÇO, POR BITOLA, DIMENSÕES 7,0X12M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	195,70	701,33	897,03	20,34%	R\$ 1.079,49	R\$ 1.079,49	
02.01.103.5.	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARRA PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÕES 4,0X7,0M, EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	195,70	467,69	663,39	20,34%	R\$ 798,32	R\$ 798,32	
02.01.104.	REFEITÓRIO									
02.01.104.1.	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	60,00	19,58	406,23	425,81	20,34%	R\$ 512,42	R\$ 30.745,19	
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 INCLUIDO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	80,00	47,37	778,92	824,29	20,34%	R\$ 991,95	R\$ 59.517,04	
02.01.200.	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS									
02.01.201.	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA									
02.01.201.1.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUIDO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOMFRA	Un	1,00	1.663,16	1.020,99	2.684,15	20,34%	R\$ 3.230,11	R\$ 3.230,11	
02.01.202.	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA									
02.01.202.1.	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA ÁREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	313,12	1.386,88	1.700,00	20,34%	R\$ 2.045,78	R\$ 2.045,78	
02.01.400.	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO									
02.01.401.	TAPUMES									
02.01.401.1.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2016	M2	922,70	30,92	28,30	59,22	20,34%	R\$ 71,27	R\$ 65.756,68	
02.01.404.	PLACAS									
02.01.404.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. REF.: 74209/1 SINAPI NOV/2018	M2	12,00	55,59	218,44	275,03	20,34%	R\$ 330,97	R\$ 3.971,05	
02.01.500.	CAIXA D'ÁGUA									
02.01.500.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	293,56	623,53	917,09	20,34%	R\$ 1.103,03	R\$ 2.207,25	
02.01.600.	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018	UN	2,00	190,05	1.949,38	2.139,43	20,34%	R\$ 2.574,59	R\$ 5.149,18	
02.02.000.	DEMOLIÇÕES									
02.02.100.	DEMOLIÇÃO GERAL									
02.02.100.1.	DEMOLIÇÃO DE PREDIÇOS COM ROMPEDOR HIDRÁULICO, ADAPTADO A ESCAVADEIRA DE CONCRETO ARMADO PISOS, ALVENARIA E ESQUADRIAS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO ENTULHO CONSIDERANDO DESEMONTE MANUAL E MECÂNICO COM O PRÓPRIO ROMPEDOR, COM PREPARO PARA O TRANSPORTE, EXCLUSIVE CORTE DO AÇO VERGALHADO EMPILHADO, TRANSP. (BOTAFORA), CARGA E DESCARGA MEDIDO PELA ÁREA X ALTURA DO PREDIÇO	M3	6.428,31	1,18	3,18	4,36	20,34%	R\$ 5,25	R\$ 33.728,21	
02.03.000.	LOCAÇÃO DE OBRAS									
02.03.100.	DE EDIFICAÇÕES									
02.03.100.1.	LOCAÇÃO DE OBRAS COM PONTALETES DE MADEIRA E AUXÍLIO TOPOGRÁFICO.	M2	0,067,00	8,14	1,53	9,67	20,34%	R\$ 11,64	R\$ 70.641,71	
02.03.200.	LIMPEZA PRÉVIA E REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL									
02.03.200.1.	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS REF.: 73859/1 SINAPI NOV/2018	M2	4.150,20	0,04	0,10	0,14	20,34%	R\$ 0,17	R\$ 699,21	
02.03.200.2.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.A.F. 05/2018	UN	25,00	142,84	72,35	215,29	20,34%	R\$ 259,08	R\$ 8.477,00	
02.03.200.3.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.A.F. 05/2018	UN	25,00	78,28	112,04	190,32	20,34%	R\$ 229,03	R\$ 5.725,78	
02.04.000.	TERRAPLENAGEM									
02.04.200.	CORTES E ATERROS									
02.04.200.1.	CORTE DE SOLO COM TRATOR DE ESTEIRA	M3	6.384,80	-	5,68	5,68	20,34%	R\$ 6,84	R\$ 43.640,73	
02.04.200.2.	ATERRO COM TRATOR DE ESTEIRA	M3	1.719,40	-	5,68	5,68	20,34%	R\$ 6,84	R\$ 11.752,64	
02.04.400.	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO									
02.04.400.1.	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADORA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG REF.: 74010/1 SINAPI NOV/2019	M3	4.665,20	0,10	1,54	1,64	20,34%	R\$ 1,97	R\$ 9.207,13	



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

PLANTILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLAYSON 415 SAMAMBAIA  
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CEILÂNDIA-DF,  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

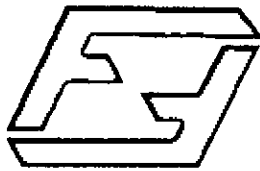


Data: 18/11/2021  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,25 m²  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,09%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,09%

PLANTILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
02.04.400.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3. (MASSA ESPECÍFICA SOLTA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA = 1,51/M3 - FONTE: DMT - MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES VOLUME 10 - CONTEÚDO 11 "TRANSPORTES" - TABELA 07 "MASSAS ESPECÍFICAS REFERENCIAIS DOS SOLOS E AGRÉGADOS" - DMT 23,0KM) EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_01/2018	TXKM	167.247,42	-	0,72	0,72	20,34%	R\$ 0,87	R\$ 144.911,10	
02.04.500.	TRANSPORTE E DESCARGA DE ENTULHO									
02.04.500.1.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3	M3	1.799,93	0,25	3,15	3,40	20,34%	R\$ 4,09	R\$ 7.364,52	
02.04.500.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3. (MASSA ESPECÍFICA DE MATERIAL DE BOTA FORA = 1,51/M3 - FONTE: DMT - MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES VOLUME 10 - CONTEÚDO 11 "TRANSPORTES" - TABELA 09 "MASSAS ESPECÍFICAS DOS MATERIAIS MAIS REPRESENTATIVOS" - DMT 23,0KM) EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_12/2018	TXKM	64.527,49	0,02	0,02	0,02	20,34%	R\$ 0,75	R\$ 48.144,48	
<b>TOTAL ITEM: 02</b>									<b>R\$ 601.203,41</b>	
03.00.000.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
03.01.000.	FUNDAÇÕES									
03.01.800.	MURO E GRADIL									
03.01.800.425.	ESTACAS									
03.01.800.425.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE COM 20CM DE DIÂMETRO, CONCRETO FCK=20MPa LANÇADO COM CAMINHÃO BETONEIRA.	M	10,00	17,32	13,89	31,21	20,34%	R\$ 37,56	R\$ 176,58	
03.01.800.425.4	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM, AF_11/2018	KG	24,68	1,60	10,91	12,60	20,34%	R\$ 15,16	R\$ 374,22	
03.01.800.425.6	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF_11/2018	KG	3,70	6,38	10,29	16,67	20,34%	R\$ 20,08	R\$ 74,22	
03.01.800.425.8	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM, AF_11/2018	UN	5,00	5,92	6,50	12,42	20,34%	R\$ 14,99	R\$ 74,73	
03.01.800.500.	BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.800.501.	PREPARO									
03.01.800.501.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADERS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2018	M2	1,80	6,49	15,92	22,41	20,34%	R\$ 26,87	R\$ 42,54	
03.01.800.502.	FÓRMAS									
03.01.800.502.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2017	M2	4,50	40,00	16,59	56,59	20,34%	R\$ 68,10	R\$ 306,45	
03.01.800.503.	ARMADURA									
03.01.800.503.1	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	KG	14,00	4,24	9,27	13,51	20,34%	R\$ 16,26	R\$ 227,61	
03.01.800.504.	CONCRETO									
03.01.800.504.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_08/2017	M3	0,54	17,05	368,83	385,88	20,34%	R\$ 464,37	R\$ 250,76	
03.01.800.505.	IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.01.800.505.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018	M2	5,75	10,40	21,02	31,42	20,34%	R\$ 37,81	R\$ 217,41	
03.02.000.	ESTRUTURAS DE CONCRETO									
03.02.600.	MURO E GRADIL									
03.02.600.110.	PILARES									
03.02.600.111.	FÓRMAS									
03.02.600.111.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	M2	14,00	31,34	69,57	120,91	20,34%	R\$ 145,50	R\$ 2.037,04	
03.02.600.112.	ARMADURA									
03.02.600.112.1	ARMADURA 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	39,70	1,34	8,78	10,12	20,34%	R\$ 12,18	R\$ 483,48	
03.02.600.112.2	ARMADURA 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	16,10	0,88	8,36	9,34	20,34%	R\$ 11,24	R\$ 180,06	
03.02.600.113.	CONCRETO									
03.02.600.113.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	0,84	26,85	368,83	395,69	20,34%	R\$ 476,17	R\$ 399,09	
03.02.600.120.	VIGAS									
03.02.600.121.	FÓRMAS									
03.02.600.121.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	M2	715,77	25,98	61,70	87,77	20,34%	R\$ 105,62	R\$ 75.001,36	
03.02.600.122.	ARMADURA									
03.02.600.122.1	ARMADURA 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	1.190,20	2,40	9,24	11,04	20,34%	R\$ 14,01	R\$ 16.671,82	
03.02.600.122.3	ARMADURA 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	1.611,40	0,85	8,36	9,34	20,34%	R\$ 11,24	R\$ 18.111,74	
03.02.600.122.5	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	755,20	3,15	10,55	13,70	20,34%	R\$ 16,49	R\$ 12.450,67	
03.02.600.123.	CONCRETO									

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



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
Fibra Construções Ltda PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLARIE 415 SAMAMBAIA  
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CEILÂNDIA-DF.  
CNPJ: 07.713.994/0001-32



BDI EQUIPAMENTOS 20,34%  
BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

Data: 16/11/2021  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,25 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT M.D. (R\$)	PREÇO UNIT MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDE (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.800.123.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCM - 40MPa AF_12/2015	M3	63,63	26,86	368,63	395,69	20,34%	R\$ 476,17	R\$ 30.298,91	
TOTAL ITEM: 03										R\$ 158.185,69
04.00.000.	ARQUITETURA E URBANISMO									
04.01.000.	ARQUITETURA									
04.01.500.	REVESTIMENTOS									
04.01.510.	REVESTIMENTOS DE PISOS									
04.01.511.	PISOS CIMENTADOS									
04.01.511.2.	EXECUÇÃO DE PASSADO (CALÇADA) EM PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	70,17	97,66	359,16	457,01	20,34%	R\$ 549,97	R\$ 38.501,10	
4.01.536.	CARPETE									
04.01.536.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT GSO DA BEAULIEU E=6MM	M2	63,64		91,14	91,14	20,34%	R\$ 109,66	R\$ 6.979,90	
04.01.577.	ANDAIMES									
04.01.577.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	1.514,00	5,55	1,58	7,13	20,34%	R\$ 8,58	R\$ 12.995,63	
04.01.577.2.	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M2	876,82	3,09	1,91	5,00	20,34%	R\$ 6,02	R\$ 5.275,83	
04.02.000.	COMUNICAÇÃO VISUAL									
04.02.102.05.	QUADROS BRANCOS									
04.02.102.05.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM MDF COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO. REF. 02387/ORSE	M2	103,20	136,43	114,13	250,56	20,34%	R\$ 301,52	R\$ 31.117,27	
04.04.000.	PAISAGISMO									
04.04.100.	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
04.04.100.01.	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE IPÊ AMARELO.	UN	5,00	22,12	78,01	100,13	20,34%	R\$ 120,50	R\$ 602,48	
04.04.100.02.	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE IPÊ ROXO.	UN	4,00	22,12	78,01	100,13	20,34%	R\$ 120,50	R\$ 481,99	
04.04.100.03.	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE OITIL.	UN	1,00	22,12	78,01	100,13	20,34%	R\$ 120,50	R\$ 120,50	
04.04.100.04.	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE JAMBÓ VERMELHO.	UN	1,00	22,12	78,01	100,13	20,34%	R\$ 120,50	R\$ 120,50	
04.04.100.05.	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE QUARESMEIRA.	UN	1,00	22,12	78,01	100,13	20,34%	R\$ 120,50	R\$ 120,50	
04.04.100.06.	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE PIANGUEIRA.	UN	2,00	22,12	78,01	100,13	20,34%	R\$ 120,50	R\$ 240,99	
04.04.100.07.	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE AGEROLA.	UN	2,00	22,12	78,01	100,13	20,34%	R\$ 120,50	R\$ 240,99	
04.04.100.08.	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE AMOREIRA.	UN	2,00	22,12	78,01	100,13	20,34%	R\$ 120,50	R\$ 240,99	
04.04.100.09.	PLANTIO DE GRAMA DO TIPO "BATATAIS" EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.953,44	3,34	6,66	10,00	20,34%	R\$ 12,03	R\$ 35.541,70	
04.04.100.10.	PLANTIO DE FORRAÇÃO CLORÓFITO, EM CANTEIRO DE 25 CM DE PROFUNDIDADE	M2	60,80	15,07	16,65	31,82	20,34%	R\$ 38,41	R\$ 2.335,48	
04.04.103.	CERCAS/GRADIS E ALAMBRADOS									
04.04.103.1.	ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	319,02	27,60	156,90	186,70	20,34%	R\$ 224,67	R\$ 71.810,55	
04.04.104.	PORTÕES									
04.04.104.1.	PORTÃO TIPO GRADIL EM FERRO REDONDO Ø 1/2" (MOLDURA) E Ø 1/4" (GRADIL KADRÉZ), INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA	M2	17,97	70,45	108,61	179,26	20,34%	R\$ 215,72	R\$ 3.877,36	
04.04.104.2.	MOTOR PARA PORTÃO 3/4CV	UN	1,00		833,00	833,00	20,34%	R\$ 1.002,43	R\$ 1.002,43	
04.04.104.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR ANTESMAGAMENTO.	UN	1,00		57,43	57,43	20,34%	R\$ 69,11	R\$ 69,11	
04.04.109.	MUROS									
04.04.109.2.	GRADIL NYLOR 3D, EXECUÇÃO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 5MM, FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOX, EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 60X40MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTA REVESTIDOS EM POLIESTER PÓR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	456,03	31,31	79,70	111,01	20,34%	R\$ 133,59	R\$ 60.920,78	
04.04.110.	BICICLETÁRIO									
04.04.110.1.	GUARDA BICICLETAS	M	23,26	4,81	78,52	83,33	20,34%	R\$ 100,28	R\$ 2.332,50	
TOTAL ITEM: 04										R\$ 274.016,01
05.00.000.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS									
05.01.000.	ÁGUA POTÁVEL									
05.01.951.	BARRILETES DOS CASTELOS D'ÁGUA									
05.01.951.005.	FILTROS									
05.01.951.005.1.	INSTALAÇÃO DE FILTRO CENTRAL 1.000 L/H PARA RESERVATÓRIO DA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	126,79	2,24	129,03	20,34%	R\$ 155,27	R\$ 155,27	
05.03.000.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
05.03.800.	FILTROS									
05.03.800.1.	INSTALAÇÃO DE FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. 15 004 0067-0/EMOP.	UN	1,00	146,35		146,35	20,34%	R\$ 176,12	R\$ 176,12	
TOTAL ITEM: 05										R\$ 331,39
06.00.000.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS									
06.01.000.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
06.01.100.	ENTRADA PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO									
06.01.200.	ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT									
06.01.200.1.	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1.174,20	27.129,03	28.303,23	20,34%	R\$ 34.080,11	R\$ 34.080,11	
06.01.300.	REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO									
06.01.301.	CASA DE MÁQUINAS									

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



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
FLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA  
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CEILÂNDIA-DF.  
CNPJ: 07.713.994/0001-32



Data: 16/11/2021  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.809,25 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

FLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.01.301.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	34,82	27,82	27,55	55,37	20,34%	R\$ 66,63	R\$ 2.320,14	
06.01.301.2.	LUXE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	M2	8,57	13,39	84,22	97,61	20,34%	R\$ 117,46	R\$ 1.006,43	
06.01.301.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,02	87,86	359,15	457,01	20,34%	R\$ 549,87	R\$ 559,87	
<b>TOTAL ITEM_06</b>									<b>R\$ 1.37.946,55</b>	
07.00.000.	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E UTILIDADES									
07.02.000.	AR CONDICIONADO									
07.02.200.	CONDICIONADORES									
07.02.200.1.	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	15,00	368,66	492,99	861,05	20,34%	R\$ 1.030,91	R\$ 15.563,04	
07.02.200.2.	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 7500 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR	UN	5,00	370,30	743,84	1.114,24	20,34%	R\$ 1.340,88	R\$ 6.704,38	
07.02.200.3.	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	6,00	389,08	491,79	880,87	20,34%	R\$ 1.060,04	R\$ 6.360,23	
07.02.200.4.	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	3,00	375,52	492,99	868,41	20,34%	R\$ 1.045,04	R\$ 3.135,13	
07.07.000.	GÁS COMBUSTÍVEL									
07.07.300.	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
07.07.300.1.	FORNECIMENTO DE BOTOÃO DE GÁS P45 CHEIO	UN	6,00	-	828,10	828,10	20,34%	R\$ 996,54	R\$ 5.979,21	
<b>TOTAL ITEM_07</b>									<b>R\$ 67.732,50</b>	
10.00.000.	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS									
10.01.000.	PESSOAL									
10.01.200.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
10.01.200.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	18,00	18.430,89	296,85	18.727,74	20,34%	R\$ 22.538,96	R\$ 405.695,32	
10.01.200.2.	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS	MÊS	18,00	6.102,10	929,90	7.032,00	20,34%	R\$ 8.462,31	R\$ 152.321,56	
10.01.200.3.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	18,00	4.051,33	981,75	5.033,08	20,34%	R\$ 6.056,81	R\$ 109.022,55	
10.01.200.4.	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	18,00	8.499,54	996,60	7.496,14	20,34%	R\$ 9.020,85	R\$ 162.375,39	
10.01.200.5.	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	18,00	4.927,69	996,60	5.924,29	20,34%	R\$ 7.129,29	R\$ 128.327,23	
<b>TOTAL ITEM_10</b>									<b>R\$ 957.712,06</b>	
<b>TOTAL DA FLANILHA:</b>									<b>R\$ 2.178.160,09</b>	

ADE quadra 01 conjunto A lote 7-- Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
E-mail: [fibraconstrucoes@gmail.com](mailto:fibraconstrucoes@gmail.com) - Fone/Fax: (61) 3032-2425





Fibra Construções EIRELI

OBRA: FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI - CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: 9999999-21

Table with 4 columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNIDADE, DATA. Row 02.01.101.1: EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF\_02/2016. Includes sub-table A) MÃO DE OBRA with columns for description, unit, quantity, unit price, and total price.

Table with 2 columns: A) SUB TOTAL R\$ (75,17) and A) SUB TOTAL R\$ (75,17).

Table with 2 columns: B) MATERIAIS (870,45) and B) MATERIAIS (870,45). Includes sub-table B) MATERIAIS with columns for description, unit, quantity, unit price, and total price.

Table with 2 columns: B) TOTAL R\$ (870,45) and B) TOTAL R\$ (870,45).

Table with 2 columns: B) TOTAL R\$ (711,78) and B) TOTAL R\$ (711,78). Includes sub-table B) MATERIAIS with columns for description, unit, quantity, unit price, and total price.

Table with 2 columns: B) TOTAL R\$ (711,78) and B) TOTAL R\$ (711,78).

Table with 2 columns: B) TOTAL R\$ (739,58) and B) TOTAL R\$ (739,58). Includes sub-table B) MATERIAIS with columns for description, unit, quantity, unit price, and total price.

Table with 2 columns: B) TOTAL R\$ (739,58) and B) TOTAL R\$ (739,58). Includes sub-table B) MATERIAIS with columns for description, unit, quantity, unit price, and total price.

Table with 4 columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNIDADE, DATA. Row 07.02.02.2: EXECUÇÃO DE DEPOSITO DE AGLOMERANTES EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS, AF\_02/2016.

Table with 2 columns: B) TOTAL R\$ (945,82) and B) TOTAL R\$ (945,82). Includes sub-table B) MATERIAIS with columns for description, unit, quantity, unit price, and total price.

OBRA: FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI - CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: 9999999-21

Table with 4 columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNIDADE, DATA. Row 02.01.102.1: EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS, AF\_02/2016. Includes sub-table A) MÃO DE OBRA with columns for description, unit, quantity, unit price, and total price.

Table with 2 columns: A) SUB TOTAL R\$ (27,80) and A) SUB TOTAL R\$ (27,80).

Table with 2 columns: A) SUB TOTAL R\$ (27,80) and A) SUB TOTAL R\$ (27,80).

Table with 2 columns: A) SUB TOTAL R\$ (27,80) and A) SUB TOTAL R\$ (27,80).

Table with 2 columns: A) SUB TOTAL R\$ (46,97) and A) SUB TOTAL R\$ (46,97). Includes sub-table A) MÃO DE OBRA with columns for description, unit, quantity, unit price, and total price.

Table with 2 columns: A) SUB TOTAL R\$ (46,97) and A) SUB TOTAL R\$ (46,97).

Table with 2 columns: A) SUB TOTAL R\$ (62,84) and A) SUB TOTAL R\$ (62,84). Includes sub-table A) MÃO DE OBRA with columns for description, unit, quantity, unit price, and total price.

Table with 2 columns: A) SUB TOTAL R\$ (62,84) and A) SUB TOTAL R\$ (62,84).

Table with 2 columns: A) SUB TOTAL R\$ (62,84) and A) SUB TOTAL R\$ (62,84).

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)	1,00	3,0000		
CUSTO TOTAL			R\$	729,81
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$	729,81

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPi DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.01.103.1	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	16/11/2021

ALÍMÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	VAL (R\$/M²)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARREGADO G/ENC. COMPLEM.		h		25,00	
OFICIAL G/ENC. COMPLEM.		h	0,5000	22,69	11,35
SERVEENTE G/ENC. COMPLEM.		h	0,8000	16,45	8,23
A.1) SUB TOTAL R\$					19,58
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPi DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.01.103.2	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	16/11/2021

ALÍMÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	VAL (R\$/M²)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARREGADO G/ENC. COMPLEM.		h		25,00	
OFICIAL G/ENC. COMPLEM.		h	0,6000	22,69	16,15
SERVEENTE G/ENC. COMPLEM.		h	0,8000	16,45	13,16
A.1) SUB TOTAL R\$					31,31
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPi DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
Ref: novembro 21

ENCARGOS SOCIAIS	ENCARGO SOCIAL (sobres A.1)	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)	1,00	A) TOTAL R\$	31,31
B) MATERIAS	descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
MATERIAS CPU AUXÍLIOS	concreto	m³	1,0000	353,24	353,24
B) TOTAL R\$					353,24
C) SUBEMPENHEITOS / TRANSPORTES	descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPi DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
Ref: novembro 21

ENCARGOS SOCIAIS	ENCARGO SOCIAL (sobres A.1)	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)	1,00	A) TOTAL R\$	19,58
B) MATERIAS	descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
MATERIAS CPU AUXÍLIOS	concreto	m³	1,0000	216,46	216,46
B) TOTAL R\$					216,46

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPi DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
Ref: novembro 21

C) SUBEMPENHEITOS / TRANSPORTES	descrição	un <th>índice</th> <th>custo unit.</th> <th>custo total (R\$)</th>	índice	custo unit.	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS	descrição	un	Quant.	Índice (IP)	Índice (Emp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
PERMANENTES DIVERSAS								
C) TOTAL R\$								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)					1,00	D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL						R\$	729,81	
BDI								
PREÇO TOTAL						R\$	729,81	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPi DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
Ref: novembro 21

ENCARGOS SOCIAIS	ENCARGO SOCIAL (sobres A.1)	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)	1,00	A) TOTAL R\$	31,31			
B) MATERIAS	descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)			
MATERIAS CPU AUXÍLIOS	concreto	m³	1,0000	353,24	353,24			
B) TOTAL R\$					353,24			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)					1,00	D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL						R\$	384,55	
BDI								
PREÇO TOTAL						R\$	384,55	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPi DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.01.103.3	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARRAS COM DIAS DIVISÓRIAS PARA AGREGADOS, DIMENSÕES 4,0X10,0CM EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	LN	16/11/2021

ALÍMÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	VAL (R\$/LN)	CUSTO TOTAL (R\$)
ENCARREGADO G/ENC. COMPLEM.		h		25,00	
OFICIAL G/ENC. COMPLEM.		h	10,0000	22,69	226,90
SERVEENTE G/ENC. COMPLEM.		h	10,0000	16,45	164,50

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

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$		291,40
ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$		291,40
PRECOTIVIDADE DA EQUIPE (MTO)		A) TOTAL R\$		291,40
B) MATERIAIS		C) TOTAL R\$		1.029,82
C) SUBPRETENDIDOS / TRANSPORTES		D) TOTAL R\$		701,92
E) EQUIPAMENTOS		F) TOTAL R\$		467,68
G) TOTAL R\$		TOTAL R\$		1.977,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR (R\$)	VALOR (R\$) UN	VALOR (R\$) TOT
02.01.103.4	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARRA PARA ARMAZENAMENTO DE AÇO, POR BETAIA, DIMENSÕES 7,0x12M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR (R\$)	VALOR (R\$) UN	VALOR (R\$) TOT
02.01.103.5	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARRA PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÕES 4,0x7,0M, EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	A.1) SUB TOTAL R\$		195,70
ENCARGOS SOCIAIS	A.2) SUB TOTAL R\$		195,70
PRECOTIVIDADE DA EQUIPE (MTO)	A) TOTAL R\$		195,70
B) MATERIAIS	C) TOTAL R\$		195,70
C) SUBPRETENDIDOS / TRANSPORTES	D) TOTAL R\$		195,70
E) EQUIPAMENTOS	F) TOTAL R\$		195,70
G) TOTAL R\$	TOTAL R\$		1.977,80

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR (R\$)	VALOR (R\$) UN	VALOR (R\$) TOT
02.01.103.4	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARRA PARA ARMAZENAMENTO DE AÇO, POR BETAIA, DIMENSÕES 7,0x12M EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$		195,70
ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$		195,70
PRECOTIVIDADE DA EQUIPE (MTO)		A) TOTAL R\$		195,70
B) MATERIAIS		C) TOTAL R\$		195,70
C) SUBPRETENDIDOS / TRANSPORTES		D) TOTAL R\$		195,70
E) EQUIPAMENTOS		F) TOTAL R\$		195,70
G) TOTAL R\$		TOTAL R\$		1.977,80

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR (R\$)	VALOR (R\$) UN	VALOR (R\$) TOT
02.01.103.5	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARRA PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, DIMENSÕES 4,0x7,0M, EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	683,19
BDI		R\$	683,33
PREÇO TOTAL		R\$	683,33

OBRA: FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CONSTRUÇÃO DO CEP/ DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
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	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	MR (R\$/enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	22,89	11,35	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	16,45	8,23	
				A.1) SUB TOTAL R\$	19,58

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

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CONSTRUÇÃO DO CEP/ DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
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	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	MR (R\$/enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	22,89	22,89	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	16,45	24,68	
				A.1) SUB TOTAL R\$	47,57

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

ENCARGOS SOCIAIS

produtividade equipe (eqip. A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.)	1,00	A) TOTAL R\$	47,57
---------------------------------	------	--------------	-------

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
Materiais CPU ALUMINIO canteiro	un	1,0000	776,92	776,92	
				B) TOTAL R\$	776,92

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					
					D) TOTAL R\$

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.)	1,00	A) TOTAL R\$	19,58
---------------------------------	------	--------------	-------

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
Materiais CPU ALUMINIO canteiro	un	1,0000	406,23	406,23	
				B) TOTAL R\$	406,23

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					
					D) TOTAL R\$

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	425,81
BDI		R\$	425,81
PREÇO TOTAL		R\$	425,81

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	624,29
BDI		R\$	624,29
PREÇO TOTAL		R\$	624,29

OBRA: FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CONSTRUÇÃO DO CEP/ DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.01.201.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA ( INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	MR (R\$/enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	24,0000	22,89	544,56	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	68,0000	16,45	1.118,60	
				A.1) SUB TOTAL R\$	1.663,16

*[Handwritten signature]*

ADE quadra 01, conjunto A lote 7 – Ceilândia-Brasília - DF – CEP: 72.237-110  
E-mail: [fibraconstrucoes@gmail.com](mailto:fibraconstrucoes@gmail.com) - Fone/Fax (61) 3032-2425



Fibra Construções EIRELI

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.11 SUB TOTAL R\$	1.863,16
---------------------------	--	--------------------	----------

ENCARGOS SOCIAIS			
despesas sobre tabela A.11			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOS)	1,00	A1 TOTAL R\$	1.863,16

DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL (R\$)
Armao de aço	m3	0,0188	122,50	2,31
Tubo galvanizado 20x25	m	30,0000	50,83	1.524,90
Parafuso 1/2"	un	25,0000	8,91	222,75
Flange 30x30	un	4,0000	7,95	31,80
Fig. de aço	un	30,0000	0,25	7,50
Cabo de aço 1.600	un	1,0000	206,81	206,81
Preço 17x17	m	1,0000	10,19	10,19
Tubo carbono de 300x30	un	3,0000	9,84	29,52
Hidráulica 3/4" x 1/2" BAC	un	1,0000	67,52	67,52
B1 TOTAL R\$				1.859,94

C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES				
-------------------------------	--	--	--	--

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

ITEM	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL (R\$)
02.01.200.1	m2	1,00	1,0000	1,0000

C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES				
-------------------------------	--	--	--	--

C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES				
-------------------------------	--	--	--	--

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

ITEM	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL (R\$)
02.01.401.1	m2	1,00	1,0000	1,0000

C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES				
-------------------------------	--	--	--	--

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOS)	1,00	D1 TOTAL R\$	1.700,00
QUANTO TOTAL		R\$	1.700,00
PREÇO TOTAL		R\$	1.700,00

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEP DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.01.401.1	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_05/2018	M2	16/11/2021

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOS)	1,00	D1 TOTAL R\$	1.700,00
QUANTO TOTAL		R\$	1.700,00
PREÇO TOTAL		R\$	1.700,00

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEP DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.01.200.1	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	LN	16/11/2021

DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL (R\$)
ENCHAMADO C/ENC. COMPLEM	m			25,42
OPERA. C/ENC. COMPLEM	m	0,0000		0,00
REPOENTE C/ENC. COMPLEM	m	0,0000		0,00
A.11 SUB TOTAL R\$				25,42

C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES				
-------------------------------	--	--	--	--

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.11 SUB TOTAL R\$	213,17
---------------------------	--	--------------------	--------

ENCARGOS SOCIAIS			
despesas sobre tabela A.11			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOS)	1,00	A1 TOTAL R\$	213,17

DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL (R\$)
Materiais CPU 4000000	un	1,0000	1.346,64	1.346,64

C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES				
-------------------------------	--	--	--	--

DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL (R\$)
ENCHAMADO C/ENC. COMPLEM	m			25,42
OPERA. C/ENC. COMPLEM	m	0,0000		0,00
REPOENTE C/ENC. COMPLEM	m	0,0000		0,00
A.11 SUB TOTAL R\$				25,42

C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES				
-------------------------------	--	--	--	--

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.11 SUB TOTAL R\$	80,97
---------------------------	--	--------------------	-------

ENCARGOS SOCIAIS			
despesas sobre tabela A.11			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOS)	1,00	A1 TOTAL R\$	80,97

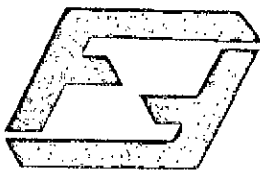
DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL (R\$)
Ca. Instalação	m	0,0000	0,00	0,00
Compensado madeira 6mm	m2	1,0000	17,09	17,09
Osso de madeira	m	0,0200	13,87	0,28
Parafuso 1/2"	un	1,5000	0,37	0,55
Preço 16x30	m	0,1900	16,17	3,07
B1 TOTAL R\$				20,99

C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES				
-------------------------------	--	--	--	--

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

ITEM	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL (R\$)
02.01.401.1	m2	1,00	1,0000	1,0000

C) SUBMATERIALS / TRANSPORTES				
-------------------------------	--	--	--	--



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	O) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	89,22
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	89,22

OBRA: FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.01.004.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO REF: 74200/1 SINAPI NOV/2019	M <sup>2</sup>	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	descrição	un	índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000
A.1) SUB-TOTAL R\$			95,58
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB-TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
A.3) SUB-TOTAL R\$			

OBRA: FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.01.500.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	descrição	un	índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	24,02
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	7,0000
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	7,0000
A.1) SUB-TOTAL R\$			293,86
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB-TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
A.3) SUB-TOTAL R\$			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	A) TOTAL R\$	293,86
CUSTO TOTAL		R\$	917,09
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	917,09

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	A) TOTAL R\$	95,58
CUSTO TOTAL		R\$	275,03
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	275,03

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	O) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	275,03
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	275,03

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.01.500.2	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS (AF_05/2018)	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	descrição	un	índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	22,89
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	10,45
A.1) SUB-TOTAL R\$			147,94
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB-TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
A.3) SUB-TOTAL R\$			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	O) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	275,03
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	275,03

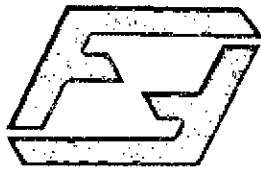
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.01.500.2	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS (AF_05/2018)	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	descrição	un	índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	22,89
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	10,45
A.1) SUB-TOTAL R\$			147,94
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB-TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
A.3) SUB-TOTAL R\$			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	O) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	917,09
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	917,09

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. E)	1,00	O) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	917,09
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	917,09

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.01.500.2	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS (AF_05/2018)	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	descrição	un	índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	22,89
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	10,45
A.1) SUB-TOTAL R\$			147,94
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB-TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
A.3) SUB-TOTAL R\$			

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

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (%)	A.1) SUB TOTAL R\$	180,00
---------------------------	-------------------------	--------------------	--------

A.2) SUB TOTAL R\$ 180,00

ENCARGOS SOCIAIS		percentual sobre (linha A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$	180,00

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Companheira pesada 2,2 x 1,1 m E=10mm	m	4,2000	51,25	215,25
Talixa madeira 2,5 x 10cm	m	80,0000	8,33	742,20
Passadeira 5x5cm	m	25,8500	12,25	318,01
Talox madeira 2,5 x 15cm	m	2,5400	6,27	16,85
Preço 18x24	m2	1,1000	18,28	20,11
Madeira nobre tirada	m	50,4000	7,20	421,68
Concreto: lastreado bombeado FCK 20Mpa	m3	0,4280	235,20	100,54

B) TOTAL R\$ 1.836,98

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES				
D) EQUIPAMENTOS				
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	1,00
CEBRA C/VEICULAR DE BANCADA	un	1,00	0,1290	0,13

C) TOTAL R\$ 12,72

descrição	un	Quant	Índice (I)	Índice (Im)	custo (R\$/h)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
D) EQUIPAMENTOS							
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				1,00
CEBRA C/VEICULAR DE BANCADA	un	1,00	0,1290	0,0034	30,00		12,72

B) TOTAL R\$

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES				
D) EQUIPAMENTOS				
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	1,00
RETROSCAVADEIRA	h	1,00	0,0280	0,03

C) TOTAL R\$ 3,18

descrição	un	Quant	Índice (I)	Índice (Im)	custo (R\$/h)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
D) EQUIPAMENTOS							
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				1,00
RETROSCAVADEIRA	h	1,00	0,0280	0,0010	103,00		3,18

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.) 3,00

C) TOTAL R\$ 3,18

CUSTO TOTAL R\$ 4,38

BDI

PREÇO TOTAL R\$ 4,38

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 202101021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
------	-----------	---------	------

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	3,00	D) TOTAL R\$	12,72
CUSTO TOTAL		R\$	2.139,43
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	2.139,43

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02. 02.100. 1.	DEMOLIÇÃO DE PREDIOS COM ROMPEDOR HIDRAULICO, ADAPTADO A ESCAVADEIRA, DE CONCRETO ARMADO, PISOS, ALVENARIA E ESQUADRIAS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO	M3	16/11/2021

descrição	un	índice	un (B) / h (C)	custo total (R\$)
A) MÃO DE OBRA				
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		22,90	
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0730	16,45	1,18

A.1) SUB TOTAL R\$ 1,18

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS percentual sobre (linha A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO) 3,00

A) TOTAL R\$ 1,18

B) MATERIAIS

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

02. 03.100. 1.	LOCAÇÃO DE OBRAS COM PONTALETES DE MADEIRA E AUXILIO TOPOGRÁFICO.	M2	16/11/2021
----------------	---	----	------------

descrição	un	índice	un (B) / h (C)	custo total (R\$)
A) MÃO DE OBRA				
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0190	22,90	0,79
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0560	16,45	0,90
AUX. TOPOGRÁFICO C/ ENCARGOS COMPLEM.	h	0,2500	1,00	2,50
TOPOGRÁFICO C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500	17,54	4,39

A.1) SUB TOTAL R\$ 8,14

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS percentual sobre (linha A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO) 1,00

A) TOTAL R\$ 8,14

B) MATERIAIS

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

Arame recoberto

Galvao 5x5cm

Preço 18x24

Tirca acilica economica

B) TOTAL R\$ 1,53

C) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES

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

C) TOTAL R\$



Fibra Construções EIRELI

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	lim	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)								1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL								R\$	9,67
BDI								R\$	9,67
PREÇO TOTAL								R\$	9,67

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.03.200.1	DESAMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS REF.: 73859/3 SINAPI NOV/2019	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	sal (R\$/h)	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		24,82	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		22,89	
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0025	18,45	0,04
A.1) SUB TOTAL R\$					0,04
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre M.O (%)

A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
ENCARGOS SOCIAIS (SECON A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)	1,00	A) TOTAL R\$	0,04	
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$				

C) TOTAL R\$				
C) SUBEMPREENHOS / 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)	lim	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000						
TRATOR DE ESTEIRAS	h	1,00	0,0008		374,00			0,38	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)								1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL								R\$	0,14
BDI								R\$	0,14
PREÇO TOTAL								R\$	0,14

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.03.200.2	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 MAF_05/2018	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	sal (R\$/h)	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	3,8500	22,69	82,82
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	3,8550	18,45	69,32
A.1) SUB TOTAL R\$					142,84
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre M.O (%)

C) TOTAL R\$									
D) EQUIPAMENTOS									
FERRAMENTAS DIVERSAS									
QUINTASTE HIDRALIZADO AUTOPROPELIDO	h	1,00	1,0000	0,7851	174,09	59,00	72,35		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)								1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL								R\$	215,29
BDI								R\$	215,29
PREÇO TOTAL								R\$	215,29

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.03.200.3	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 MAF_05/2018	QU	16/11/2021

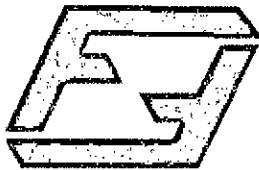
A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	sal (R\$/h)	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	4,0000	22,89	45,36
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	18,45	32,90
A.1) SUB TOTAL R\$					88,26
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre M.O (%)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: novembro 21

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\$				

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

A.1) SUB TOTAL R\$					78,28
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobres A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)					1,00
A) TOTAL R\$					78,28
B) MATERIAS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	

C) TOTAL R\$								
D. OBRAS	un	Quant.	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/m)	P. custo (R\$/m)	Imp	custo total (R\$)
REDEMIÇÕES DIVERSAS	m	1,00	1,0000					
RETIROSCAVALEIRA	m	1,00	0,180	1,7100	96,00	42,00		112,04

A.1) SUB TOTAL R\$					5,68			
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (R\$)			
A.2) SUB TOTAL R\$								
ENCARGOS SOCIAIS								
encargos sociais (sobres A.1)								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)					1,00			
A) TOTAL R\$					5,68			
B) MATERIAS								
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)				
C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES								
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)				
D) EQUIPAMENTOS								
descricao	un	Quant. <td>indice (P) <td>indice (Imp) <td>custo (R\$/h) <td>P. custo (R\$/h) <td>Imp <td>custo total (R\$)</td> </td></td></td></td></td>	indice (P) <td>indice (Imp) <td>custo (R\$/h) <td>P. custo (R\$/h) <td>Imp <td>custo total (R\$)</td> </td></td></td></td>	indice (Imp) <td>custo (R\$/h) <td>P. custo (R\$/h) <td>Imp <td>custo total (R\$)</td> </td></td></td>	custo (R\$/h) <td>P. custo (R\$/h) <td>Imp <td>custo total (R\$)</td> </td></td>	P. custo (R\$/h) <td>Imp <td>custo total (R\$)</td> </td>	Imp <td>custo total (R\$)</td>	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
TRATOR DE ESTEIRAS	h	1,00	0,0304		167,00			5,68
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00			
C) TOTAL R\$					5,68			
CUSTO TOTAL					R\$	5,68		
BDI								
PREÇO TOTAL					R\$	5,68		

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Rel.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.04.200. 2.	TRATOR COM TRATOR DE ESTEIRA	M3	16/11/2021

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	D) TOTAL R\$		112,04
CUSTO TOTAL			R\$		180,32
BDI			R\$		180,32
PREÇO TOTAL			R\$		180,32

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

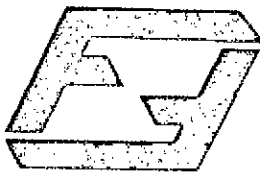
Rel.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.04.200. 1.	CORTE DE SOLO COM TRATOR DE ESTEIRA	M3	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	imp (R\$/enc)	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,67	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h			22,88	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h			16,45	
A.1) SUB TOTAL R\$					
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobres A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)					1,00
A) TOTAL R\$					
B) MATERIAS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	

A) MÃO DE OBRA								
descricao	un	indice	imp (R\$/enc)	custo total (R\$)				
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,67				
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h			22,88				
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h			16,45				
A.1) SUB TOTAL R\$								
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre MO (R\$)			
A.2) SUB TOTAL R\$								
ENCARGOS SOCIAIS								
encargos sociais (sobres A.1)								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)					1,00			
A) TOTAL R\$								
B) MATERIAS								
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)				
C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES								
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)				
D) EQUIPAMENTOS								
descricao	un	Quant. <td>indice (P) <td>indice (Imp) <td>custo (R\$/h) <td>P. custo (R\$/h) <td>Imp <td>custo total (R\$)</td> </td></td></td></td></td>	indice (P) <td>indice (Imp) <td>custo (R\$/h) <td>P. custo (R\$/h) <td>Imp <td>custo total (R\$)</td> </td></td></td></td>	indice (Imp) <td>custo (R\$/h) <td>P. custo (R\$/h) <td>Imp <td>custo total (R\$)</td> </td></td></td>	custo (R\$/h) <td>P. custo (R\$/h) <td>Imp <td>custo total (R\$)</td> </td></td>	P. custo (R\$/h) <td>Imp <td>custo total (R\$)</td> </td>	Imp <td>custo total (R\$)</td>	custo total (R\$)

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

FERRENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						
TRATOR DE ESTERIAS	h	1,00	0,0304			187,00			5,88
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):									
		1,00							5,88
CUSTO TOTAL									
R\$ 5,88									
BDI									
PREÇO TOTAL									
R\$ 5,88									

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEP DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.04.400.1	CARGA F. DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6.0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3, PESO	M3	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	un	índice
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	índice
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	índice
			0,0000
A.1) SUB TOTAL R\$			0,30
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
percentual sobre MO (M)			
A.2) SUB TOTAL R\$			

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEP DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.04.500.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, (MASSA ESPECÍFICA SOLTA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA +1,5T/M3 - FONTE: DNT - MANUAL DE CUSTOS DE	TXKM	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	un	índice
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	índice
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	índice
			29,62
			22,89
			14,45
A.1) SUB TOTAL R\$			
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
percentual sobre MO (M)			
A.2) SUB TOTAL R\$			

ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS (SOMEN A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):

		1,00							
CUSTO TOTAL									
R\$ 0,72									
BDI									
PREÇO TOTAL									
R\$ 0,72									

B) MATERIAIS

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

C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES

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

ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS (SOMEN A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):

		1,00							
CUSTO TOTAL									
R\$ 0,10									
B) MATERIAIS									

C) SUBEMPREGOS / TRANSPORTES

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

D) EQUIPAMENTOS

FERRENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	h	1,00	0,0050			187,00	0,44
PA CARREGADEIRA	h	1,00	0,0080			137,00	1,10

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):

		1,00							1,54
CUSTO TOTAL									
R\$ 1,64									
BDI									
PREÇO TOTAL									
R\$ 1,64									

D) EQUIPAMENTOS

FERRENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
FERRENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
CAMINHÃO BASCULANTE 14M3	h	1,00	0,0019	0,0007		219,00	0,28

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP):

		1,00							0,72
CUSTO TOTAL									
R\$ 0,72									
BDI									
PREÇO TOTAL									
R\$ 0,72									

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEP DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.04.500.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3	M3	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	un	índice
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	índice
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	índice
			28,62
			22,68
			10,45
			0,1150
A.1) SUB TOTAL R\$			0,28

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

A.1) SUB TOTAL R\$ 0,25

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (M)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

percentual sobre A.2) (S)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE) 1,00 A) TOTAL R\$ 0,25

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) EQUIPAMENTOS

ITEM	descricao	un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
02.04.500.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, (MASSA ESPECIFICA DE MATERIAL DE BOTA FORA)=1,5T/M3 - FONTE: DNIT - MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE	h	1,00	1,0000	237,00			237,00		237,00
	CAMINHÃO BASCULANTE 18M3	h	1,00	0,0070	155,00			155,00		155,00
D) TOTAL R\$										

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP) 1,00 D) TOTAL R\$ 0,62

CUSTO TOTAL R\$ 0,62

BDI

PREÇO TOTAL R\$ 0,62

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	descricao	UNIDADE	DATA
03.01.800.425	1) ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE COM 20CM DE DIÂMETRO, CONCRETO FCK=20MPa LANÇADO COM CAMINHÃO BETONEIRA.	M	16/11/2021

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP) 1,00 C) TOTAL R\$ 3,15

CUSTO TOTAL R\$ 3,40

BDI

PREÇO TOTAL R\$ 3,40

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	descricao	UNIDADE	DATA
02.04.500.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, (MASSA ESPECIFICA DE MATERIAL DE BOTA FORA)=1,5T/M3 - FONTE: DNIT - MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE	TXKM	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	indice	sal (R\$/h) avc	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h			22,89
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h			17,45
A.1) SUB TOTAL R\$				

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (M)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

percentual sobre A.2)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE) 1,00 A) TOTAL R\$

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) EQUIPAMENTOS

ITEM	descricao	un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
D) TOTAL R\$										

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP) 1,00 D) TOTAL R\$ 3,15

CUSTO TOTAL R\$ 3,40

BDI

PREÇO TOTAL R\$ 3,40

descricao	un	indice	sal (R\$/h) avc	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h			22,89
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0700		16,45
A.1) SUB TOTAL R\$ 3,15				

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (M)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

percentual sobre A.2)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE) 1,00 A) TOTAL R\$ 3,15

B) MATERIAIS

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Grda. membros e perçes de póte em concreto basculante 6m3	m3	0,0681	4,75	0,47
Transforme em concreto basculante 6m3	m3	0,0394	1,82	0,05
Concreto lançado tombavel FCK 30Mpa	m3	0,0440	303,80	13,37
B) TOTAL R\$ 13,89				

C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
SUB EMP ESCAVADORA ESTACAS Ø 30CM	M	1,0000	16,17	16,17
C) TOTAL R\$ 16,17				

D) EQUIPAMENTOS

ITEM	descricao	un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
D) TOTAL R\$										



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	31,21
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	31,21

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPH DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.800.425	03 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	16/11/2021

ALÍQUOTA DE OBRA	DESCRIÇÃO	un	índice	val (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM		h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM		h	0,0700	22,68	1,59
SERVENTE C/ENC. COMPLEM		h	0,0050	28,41	0,10

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA: percentual sobre M.O (M)

A.1) SUB TOTAL R\$	1,69
--------------------	------

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPH DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.800.425	03 MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	16/11/2021

ALÍQUOTA DE OBRA	DESCRIÇÃO	un	índice	val (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM		h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM		h	0,2750	22,68	6,33
SERVENTE C/ENC. COMPLEM		h	0,0031	18,45	0,06

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA: percentual sobre M.O (M)

A.1) SUB TOTAL R\$	6,38
--------------------	------

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP.): 1,00 A) TOTAL R\$ 0,38

B) MATERIAIS	DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
	Carta e dobra aço CA 50 10,0mm	kg	1,0000	10,04	10,04
	Armaço retorcido	kg	0,0200	12,09	0,25

B) TOTAL R\$ 10,29

C) SUBTOTAL PREÇOS / TRANSPORTES

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP.): 1,00 A) TOTAL R\$ 1,69				
B) MATERIAIS				
Carta e dobra aço CA 50 10,0mm	kg	1,0000	10,04	10,04
Armaço retorcido	kg	0,0200	12,09	0,25
B) TOTAL R\$	10,29			

C) SUBTOTAL PREÇOS / TRANSPORTES

D) EQUIPAMENTOS

FERRAMENTAS DIVERSAS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP.): 1,00 D) TOTAL R\$

CUSTO TOTAL R\$ 12,60

BDI

PREÇO TOTAL R\$ 12,60

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPH DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.800.425	03 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UNI	16/11/2021

ALÍQUOTA DE OBRA	DESCRIÇÃO	un	índice	val (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM		h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM		h	0,2750	22,68	6,33
SERVENTE C/ENC. COMPLEM		h	0,0031	18,45	0,06

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA: percentual sobre M.O (M)

A.1) SUB TOTAL R\$	19,67
--------------------	-------

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP.): 1,00 D) TOTAL R\$

CUSTO TOTAL R\$ 19,67

BDI

PREÇO TOTAL R\$ 19,67

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPH DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03. 01.800.425	03 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UNI	16/11/2021

ALÍQUOTA DE OBRA	DESCRIÇÃO	un	índice	val (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM		h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM		h	0,2750	22,68	6,33
SERVENTE C/ENC. COMPLEM		h	0,0031	18,45	0,06

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA: percentual sobre M.O (M)

A.1) SUB TOTAL R\$	19,67
--------------------	-------

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP.): 1,00 D) TOTAL R\$

CUSTO TOTAL R\$ 19,67

BDI

PREÇO TOTAL R\$ 19,67



Fibra Construções EIRELI

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$		5,92
ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$		
PRELUITIVIDADE DA EQUIPE (MÃO DE OBRA)		A) TOTAL R\$		5,92
C) SUBEMPREGADOS / TRANSPORTES		C) TOTAL R\$		
D) EQUIPAMENTOS		D) TOTAL R\$		
FERRAMENTAS DIVERSAS		F) TOTAL R\$		18,92
PROLUITIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		D) TOTAL R\$		1,00
CUSTO TOTAL		R\$		22,41
PREÇO TOTAL		R\$		22,41

UNID.	QUNT.	ÍNDICE (I)	ÍNDICE (IMP)	CUSTO (R\$/M)	CUSTO (R\$/M) IMP	CUSTO TOTAL (R\$)
M	1	1,0000	0,2003	16,00	17,00	16,00

UNID.	QUNT.	ÍNDICE (I)	ÍNDICE (IMP)	CUSTO (R\$/M)	CUSTO (R\$/M) IMP	CUSTO TOTAL (R\$)
M	1	1,0000	0,2003	16,00	17,00	16,00

UNID.	QUNT.	ÍNDICE (I)	ÍNDICE (IMP)	CUSTO (R\$/M)	CUSTO (R\$/M) IMP	CUSTO TOTAL (R\$)
M	1	1,0000	0,2003	16,00	17,00	16,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.800.501.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA BLOCO DE COPOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	16/11/2021

PROLUITIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	1,00
CUSTO TOTAL		R\$	12,41
PREÇO TOTAL		R\$	12,41

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.800.501.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	16/11/2021

UNID.	QUNT.	ÍNDICE (I)	ÍNDICE (IMP)	CUSTO (R\$/M)	CUSTO (R\$/M) IMP	CUSTO TOTAL (R\$)
M	1	1,0000	0,2500	22,09	22,09	22,09
M	1	0,0900		10,45		10,45

UNID.	QUNT.	ÍNDICE (I)	ÍNDICE (IMP)	CUSTO (R\$/M)	CUSTO (R\$/M) IMP	CUSTO TOTAL (R\$)
M	1	1,0000	0,2500	22,09	22,09	22,09
M	1	0,0900		10,45		10,45

UNID.	QUNT.	ÍNDICE (I)	ÍNDICE (IMP)	CUSTO (R\$/M)	CUSTO (R\$/M) IMP	CUSTO TOTAL (R\$)
M	1	1,0000	0,2500	22,09	22,09	22,09
M	1	0,0900		10,45		10,45

UNID.	QUNT.	ÍNDICE (I)	ÍNDICE (IMP)	CUSTO (R\$/M)	CUSTO (R\$/M) IMP	CUSTO TOTAL (R\$)
M	1	1,0000	0,2500	22,09	22,09	22,09
M	1	0,0900		10,45		10,45

UNID.	QUNT.	ÍNDICE (I)	ÍNDICE (IMP)	CUSTO (R\$/M)	CUSTO (R\$/M) IMP	CUSTO TOTAL (R\$)
M	1	1,0000	0,2003	16,00	16,00	16,00



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	C1 TOTAL R\$	1,08
CUSTO TOTAL		R\$	86,89
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	56,59

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEP DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 06/2018 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.800.503.1	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16/11/2021
MÃO DE OBRA			
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	25,92
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	23,99
	SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	h	18,45
A 2) SUB TOTAL R\$			4,24
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A 2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobres A.2)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	A) TOTAL R\$	4,24

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEP DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 06/2018 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.800.504.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FOX 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	16/11/2021
MÃO DE OBRA			
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	25,92
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	23,99
	SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	h	18,45
A 2) SUB TOTAL R\$			17,05
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A 2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobres A.2)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	A) TOTAL R\$	17,05

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEP DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 06/2018 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.800.505.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2018	M2	16/11/2021
MÃO DE OBRA			
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	25,92
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	23,99
	SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	h	18,45
A 2) SUB TOTAL R\$			10,40
MATERIAIS			
	Concreto estrutural com aditivo FOX 40 Mpa	m3	335,21
B) TOTAL R\$			345,61
SUBEMPENHEIROS / TRANSPORTES			
A 2) SUB TOTAL R\$			10,40

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Carta e dobras Aço CA 50 6,3mm	kg	1,0000	8,74	8,74
Armaço retendo	kg	0,0250	12,89	0,32
Especiação (Máscara circular)	un	1,1900	0,18	0,19
			<b>B) TOTAL R\$</b>	<b>9,27</b>

DESCRIÇÃO	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
C) SUBEMPENHEIROS / TRANSPORTES				

DESCRIÇÃO	un	Quant.	Índice (R)	custo unit	custo total (R\$)
D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS DIVERSAS					
		1,00	1,0000		

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	C) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	13,53
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	13,53

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

DESCRIÇÃO	un	Quant.	Índice (R)	custo unit	custo total (R\$)
D) EQUIPAMENTOS					
FERRAMENTAS DIVERSAS					
		1,00	1,0000		
VIBRADOR DE IMERSÃO					
		1,00	0,0640	0,1310	0,13
A 2) SUB TOTAL R\$				1,50	0,40
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					
	1,00	C) TOTAL R\$		0,41	
CUSTO TOTAL		R\$		365,88	
BDI					
PREÇO TOTAL		R\$		365,88	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEP DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 06/2018 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.800.505.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2018	M2	16/11/2021
MÃO DE OBRA			
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	25,92
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	23,99
	SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	h	18,45
A 2) SUB TOTAL R\$			15,2
MATERIAIS			
	Concreto estrutural com aditivo FOX 40 Mpa	m3	335,21
B) TOTAL R\$			345,61
SUBEMPENHEIROS / TRANSPORTES			
A 2) SUB TOTAL R\$			10,40

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

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		por unidade sobre M.O (%)	
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sobre item A.1)			
PRODUTIVIDADE DE EQUIP. (HOR)		1,00	A) TOTAL R\$ 10,40
<b>B) MATERIAIS</b>			
Quantidade	un	Preço	Valor (R\$) P. Custo (R\$) P. Imp. Custo Total (R\$)
Manta Standard de 60x120cm	m <sup>2</sup>	1,5000	14,00 23,00
<b>B) TOTAL R\$ 21,80</b>			
<b>C) SUBPRETÉRBIOS / TRANSPORTES</b>			
Quantidade	un	Preço	Valor (R\$) P. Custo (R\$) P. Imp. Custo Total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>			
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>			
Quantidade	un	Preço	Valor (R\$) P. Custo (R\$) P. Imp. Custo Total (R\$)
PIRÂMIDAS DIVERSAS	m	1,00	2,0000
<b>D) TOTAL R\$</b>			
PRODUTIVIDADE DE EQUIP. (HOR)		1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		por unidade sobre M.O (%)	
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sobre item A.1)			
PRODUTIVIDADE DE EQUIP. (HOR)		1,00	A) TOTAL R\$ 13,24
<b>B) MATERIAIS</b>			
Quantidade	un	Preço	Valor (R\$) P. Custo (R\$) P. Imp. Custo Total (R\$)
Borracha autom. 2.0x7.2cm	m	0,2316	1,76 16,29
Parafusos 4x8cm	m	2,8700	4,37 14,06
Preço 15x15	m <sup>2</sup>	0,1070	16,13 1,83
Chapa madeira compensada 12mm	m <sup>2</sup>	1,3300	34,12 56,95
Preço 17x17	m <sup>2</sup>	0,1090	16,13 1,83
<b>B) TOTAL R\$ 83,46</b>			
<b>C) SUBPRETÉRBIOS / TRANSPORTES</b>			
Quantidade	un	Preço	Valor (R\$) P. Custo (R\$) P. Imp. Custo Total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>			
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>			
Quantidade	un	Preço	Valor (R\$) P. Custo (R\$) P. Imp. Custo Total (R\$)
PIRÂMIDAS DIVERSAS	m	1,00	1,0000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA	h	1,00	0,0450 14,80 18,00 4,11
<b>D) TOTAL R\$ 4,11</b>			
PRODUTIVIDADE DE EQUIP. (HOR)		1,00	<b>D) TOTAL R\$ 4,11</b>
CUSTO TOTAL		R\$	130,81
BDI		R\$	130,81
PREÇO TOTAL		R\$	130,81

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEN. DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.800.112.1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VEDA DE LAMA ESTRUTURAL CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO (EM UMA EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM.)	KG	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
Quantidade	un	Preço	Valor (R\$) P. Custo (R\$) P. Imp. Custo Total (R\$)
ENCARGOS SOCIAIS	m		24,40
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0176	22,89 1,76

CUSTO TOTAL	R\$	21,42
BDI	R\$	21,42
PREÇO TOTAL	R\$	21,42

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEN. DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.800.111.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E - 17 MM, AF. 12/2015	M2	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
Quantidade	un	Preço	Valor (R\$) P. Custo (R\$) P. Imp. Custo Total (R\$)
ENCARGOS SOCIAIS	m		26,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,2070	22,89 17,40
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500	16,45 4,11
<b>A) TOTAL R\$ 31,34</b>			
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
por unidade sobre M.O (%)			
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sobre item A.1)			
PRODUTIVIDADE DE EQUIP. (HOR)		1,00	A) TOTAL R\$ 31,34
<b>B) MATERIAIS</b>			
Quantidade	un	Preço	Valor (R\$) P. Custo (R\$) P. Imp. Custo Total (R\$)
Borracha autom. 2.0x7.2cm	m	0,2316	1,76 16,29
Parafusos 4x8cm	m	2,8700	4,37 14,06
Preço 15x15	m <sup>2</sup>	0,1070	16,13 1,83
Chapa madeira compensada 12mm	m <sup>2</sup>	1,3300	34,12 56,95
Preço 17x17	m <sup>2</sup>	0,1090	16,13 1,83
<b>B) TOTAL R\$ 83,46</b>			
<b>C) SUBPRETÉRBIOS / TRANSPORTES</b>			
Quantidade	un	Preço	Valor (R\$) P. Custo (R\$) P. Imp. Custo Total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>			
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>			
Quantidade	un	Preço	Valor (R\$) P. Custo (R\$) P. Imp. Custo Total (R\$)
PIRÂMIDAS DIVERSAS	m	1,00	1,0000

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		por unidade sobre M.O (%)	
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sobre item A.1)			
PRODUTIVIDADE DE EQUIP. (HOR)		1,00	A) TOTAL R\$ 13,24
<b>B) MATERIAIS</b>			
Quantidade	un	Preço	Valor (R\$) P. Custo (R\$) P. Imp. Custo Total (R\$)
Chapa e serras CA 10 12,0cm	m <sup>2</sup>	0,8276	12,90 0,37
Isolante térmico	m <sup>2</sup>	0,8430	0,18 0,09
Estrutura alvenaria c/ceder	m		
<b>B) TOTAL R\$ 0,76</b>			
<b>C) SUBPRETÉRBIOS / TRANSPORTES</b>			
Quantidade	un	Preço	Valor (R\$) P. Custo (R\$) P. Imp. Custo Total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>			
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>			
Quantidade	un	Preço	Valor (R\$) P. Custo (R\$) P. Imp. Custo Total (R\$)
PIRÂMIDAS DIVERSAS	m	1,00	1,0000



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	10,12
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	10,12

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPÍ DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.800.112.1	FABRICAÇÃO 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	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	descrição	un	índice
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0364
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0963
A.1) SUB TOTAL R\$			0,98
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre M.O (%)
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	A) TOTAL R\$
B) MATERIAS			
	descrição	un	consumo
			custo unit.
			custo total (R\$)

Cota e armação CA 50 12,5mm	kg	1,0000	1,88	7,98
Armação recobida	kg	0,0250	12,69	0,32
Espessador plástico circular	un	0,0670	0,34	0,06
B) TOTAL R\$			8,36	

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

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (%)	Índice (temp)	custo (R\$/m³)	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\$	9,34
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	9,34

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPÍ DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.800.113.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	descrição	un	índice
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,1500
A.1) SUB TOTAL R\$			26,69
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre M.O (%)
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	A) TOTAL R\$
B) MATERIAS			
	descrição	un	consumo
			custo unit.
			custo total (R\$)

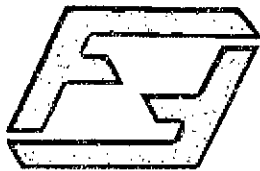
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (%)	Índice (temp)	custo (R\$/m³)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
VEICULO DE ALUGUELO	h	1,00	0,0660	0,1310	1,30	0,40	0,15

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	0,15
CUSTO TOTAL		R\$	395,61
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	395,61

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPÍ DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.800.121.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_12/2015	M2	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	descrição	un	índice
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2000
A.1) SUB TOTAL R\$			25,98
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre M.O (%)
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	A) TOTAL R\$
B) MATERIAS			
	descrição	un	consumo
			custo unit.
			custo total (R\$)





Fibra Construções EIRELI

A.21 SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobres A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$		25,08
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Desmoldante pasta furim	l	0,0100	4,05	0,05	
Serveto machete deusa 2,5x1,5cm	m	6,9220	1,78	12,38	
Pontalata 50cm	m	0,1860	4,37	0,82	
Preço 15x18	kg	0,0490	14,13	0,69	
Chape mod. lisa compan. andr. resazado 17mm	m2	1,1450	38,12	43,85	
Preço 17x27	kg	0,1990	18,13	3,61	
				B) TOTAL R\$	60,71
C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS					
un	Quant.	indice (P)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) lim	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	3,0000			3,00
SERRA CIRCULAR DE BANCADA	h	0,0280	18,00		5,04
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):					
		1,00	D) TOTAL R\$		1,08
CUSTO TOTAL					R\$ 87,77
BDI					

PREÇO TOTAL R\$ 87,77

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS

Ref.: novembro/21

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.800.122.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM -	KG	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
descricao	un	indice	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		24,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0947	22,89
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0155	16,45
			A.11 SUB TOTAL R\$ 2,40
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			percentual sobre M.O. (%)
			A.21 SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobres A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$		2,40
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Aço CA 50 8,3mm	kg	1,0000	8,78	8,78	
Espalhador circular em plástico	un	0,0100	0,18	0,18	
Armao recortado	kg	0,0290	12,08	0,35	
				B) TOTAL R\$	9,24
C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS					
un	Quant.	indice (P)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) lim	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	3,0000			3,00
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):					
		1,00	D) TOTAL R\$		1,08
CUSTO TOTAL					R\$ 87,77
BDI					

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS					
un	Quant.	indice (P)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) lim	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	3,0000			3,00
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):					
		1,00	D) TOTAL R\$		11,84
CUSTO TOTAL					R\$ 11,84
PREÇO TOTAL					R\$ 11,84

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre M.O. (%)					
A.11 SUB TOTAL R\$ 3,15					
A.21 SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobres A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$		3,15
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Cone e doze aço CA 80 5,0mm	kg	1,0000	10,04	10,04	
Armao recortado	kg	0,0250	12,80	0,32	
Espalhador (mesmo circun)	un	1,1900	0,18	0,19	
				B) TOTAL R\$	10,55
C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS					
un	Quant.	indice (P)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) lim	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	3,0000			3,00
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):					
		1,00	D) TOTAL R\$		11,84
CUSTO TOTAL					R\$ 11,84
PREÇO TOTAL					R\$ 11,84

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS

Ref.: novembro/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.800.122.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM -	KG	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
descricao	un	indice	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,80
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1211	22,59
SERVEnte C/ENC. COMPLEM.	h	0,0211	16,41

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobres A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$		3,15
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Cone e doze aço CA 80 5,0mm	kg	1,0000	10,04	10,04	
Armao recortado	kg	0,0250	12,80	0,32	
Espalhador (mesmo circun)	un	1,1900	0,18	0,19	
				B) TOTAL R\$	10,55
C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS					
un	Quant.	indice (P)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) lim	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	3,0000			3,00
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):					
		1,00	D) TOTAL R\$		11,84
CUSTO TOTAL					R\$ 11,84
PREÇO TOTAL					R\$ 11,84

ADE quadra 01, conjunto A lote 7 - Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
E-mail: fibraconstrucoes@gmail.com - Fone/Fax (61) 3032-9425



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	13,70
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	13,70

OBRA: FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CONSTRUÇÃO DO CEPY DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.511.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO M' LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	indice	sal (R\$) / m3	custo base (R\$)
ENCHARGADO C/ENC. COMPLEM		h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM		h	2,5000		56,53
SERVENTE C/ENC. COMPLEM		h	2,5000		41,13
A.1) SUB TOTAL R\$					97,88

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

ENCARGOS SOCIAIS		percentual sobre MO (%)
ENCARGOS SOCIAIS (debrá A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00
A) TOTAL R\$		97,88

B) MATERIAIS		descrição	un	consumo	custo unit	custo base (R\$)
Sarefó madeira (piso) 2,5x17,0cm			m	2,0000	1,76	3,52
Sarefó 2,5x17,0cm			m	2,5000	4,70	11,75

04.01.536.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DA BEAULIEU E=6MM	M2	16/11/2021
-------------	---	----	------------

A) MÃO DE OBRA		un	indice	sal (R\$) / m2	custo base (R\$)
ENCHARGADO C/ENC. COMPLEM		h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM		h			22,90
SERVENTE C/ENC. COMPLEM		h			16,45
A.1) SUB TOTAL R\$					91,14

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

ENCARGOS SOCIAIS		percentual sobre MO (%)
ENCARGOS SOCIAIS (debrá A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00
A) TOTAL R\$		91,14

B) MATERIAIS		descrição	un	consumo	custo unit	custo base (R\$)
Carpete Berber Point 650 da Beaulieu			m2	1,0000	91,14	91,14

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES		descrição	un	custo unit	custo base (R\$)
A.3) SUB TOTAL R\$					91,14
D) TOTAL R\$					91,14

Coverco unidades bombas FOX 200mm	m3	1,2100	244,20	345,48
B) TOTAL R\$				359,18

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES		descrição	un	custo unit	custo base (R\$)
A.3) SUB TOTAL R\$					359,18
D) TOTAL R\$					359,18

D) EQUIPAMENTOS		un	Quant	Indice (R)	Indice (R/m3)	custo (R\$) / m3	custo (R\$) / m3	custo (R\$) / m3
FERRAMENTAS DIVERSAS			1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	43,70
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	43,70

OBRA: FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CONSTRUÇÃO DO CEPY DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
------	-----------	---------	------

D) EQUIPAMENTOS		un	Quant	Indice (R)	Indice (R/m3)	custo (R\$) / m3	custo (R\$) / m3	custo (R\$) / m3
FERRAMENTAS DIVERSAS			1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	91,14
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	91,14

OBRA: FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CONSTRUÇÃO DO CEPY DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.577.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO. PARA ERFIÇÕES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		descrição	un	indice	sal (R\$) / m2	custo base (R\$)
ENCHARGADO C/ENC. COMPLEM			h			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM			h	0,2040		22,99
SERVENTE C/ENC. COMPLEM			h	0,0910		16,45
A.1) SUB TOTAL R\$					91,14	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)
A.2) SUB TOTAL R\$		5,95

ADE - quadra 01, conjunto A lote 7 - Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
Email: fibraconstrucoes@gmail.com - Fone/Fax (61) 3032-2425



Fibra Construções EIRELI

A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
ENCARGOS SOCIAIS (sobres A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)		1,00		A) TOTAL R\$		5,95
B) MATERIAIS						
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Transporte horizontal manual de laços de aço	m3	0,3470	3,46	1,59		
B) TOTAL R\$ 3,08						
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)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00						
C) TOTAL R\$						
CUSTO TOTAL R\$ 7,13						
PREÇO TOTAL R\$ 7,13						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA			
04. 01.577. 2.	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M2	16/11/2021			
A) MÃO DE OBRA						
descrição	un	índice	custo total (R\$)			
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,02			
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	22,69			
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0900	10,45			
A.1) SUB TOTAL R\$ 58,16						
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						
A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
ENCARGOS SOCIAIS (sobres A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)		1,00				
A) TOTAL R\$		3,08				
B) MATERIAIS						
descrição	un	consumo	custo total (R\$)			
Andaime metálico de encube	m2	1,0000	3,08			
B) TOTAL R\$ 3,08						
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						
descrição	un	índice	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
descrição	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						
C) TOTAL R\$						
CUSTO TOTAL R\$ 138,43						
PREÇO TOTAL R\$ 138,43						

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
descrição	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						
C) TOTAL R\$						
CUSTO TOTAL R\$ 3,00						
PREÇO TOTAL R\$ 3,00						

A.2) SUB TOTAL R\$ 138,43						
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						
A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
ENCARGOS SOCIAIS (sobres A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)		1,00		A) TOTAL R\$		138,43
B) MATERIAIS						
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Verão de obra	h	0,5000	24,36	12,18		
Compensado manual 20-h	m2	1,2500	37,75	47,19		
Serra de tripé 1/4"x1/4" - com 8m	m2	4,0000	3,91	15,72		
Prato 19x24	kg	0,2000	18,24	3,65		
Chave de furação manobrada E=0,8mm	m2	1,0500	11,96	12,56		
Cola a base de isocianato	kg	0,1000	93,71	9,37		
B) TOTAL R\$ 114,53						
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)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00						
C) TOTAL R\$						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA			
04. 02.102. 05. 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM MDF COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO. REF. 02387/ORSF	M2	16/11/2021			
A) MÃO DE OBRA						
descrição	un	índice	custo total (R\$)			
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,02			
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,2000	22,69			
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	2,5000	10,45			
A.1) SUB TOTAL R\$ 58,16						
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						
A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
ENCARGOS SOCIAIS (sobres A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2)		1,00				
A) TOTAL R\$		3,08				
B) MATERIAIS						
descrição	un	consumo	custo total (R\$)			
Andaime metálico de encube	m2	1,0000	3,08			
B) TOTAL R\$ 3,08						
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES						
descrição	un	índice	custo total (R\$)			
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
descrição	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						
C) TOTAL R\$						
CUSTO TOTAL R\$ 138,43						
PREÇO TOTAL R\$ 138,43						



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	250,56
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	250,56

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: 04/04/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 04.100. 01.	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE IPÊ AMARELO.	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	23,02
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	22,69
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			22,12
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
ENCARGOS SOCIAIS (INCLUIR A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.)		1,00	A) TOTAL R\$ 22,12
B) MATERIAS			
	Muda de árvore ornamental H=2m	UN	76,01
B.1) SUB TOTAL R\$			76,01

C) SUBPRETÉRITOS / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$	76,01
CUSTO TOTAL		R\$	
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 04.100. 09.	PLANTIO DE GRAMA DO TIPO "BATATAIS" EM PLACAS AF_05/2016	M2	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	23,02
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	22,69
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			3,04
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
ENCARGOS SOCIAIS (INCLUIR A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.)		1,00	A) TOTAL R\$ 3,04
B) MATERIAS			
	Grama batatais em placas	M2	6,66
B.1) SUB TOTAL R\$			6,66

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: 04/04/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 04.100. 10.	PLANTIO DE FORRAÇÃO CLORÓFITO, EM CANTEIRO DE 25 CM DE PROFUNDIDADE	M2	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	23,02
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	22,69
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			18,07
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
ENCARGOS SOCIAIS (INCLUIR A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.)		1,00	A) TOTAL R\$ 18,07
B) MATERIAS			
B.1) SUB TOTAL R\$			

C) SUBPRETÉRITOS / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$	6,66
CUSTO TOTAL		R\$	10,00
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	10,00

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: 04/04/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 04.100. 10.	PLANTIO DE FORRAÇÃO CLORÓFITO, EM CANTEIRO DE 25 CM DE PROFUNDIDADE	M2	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	23,02
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	22,69
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			18,07
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
ENCARGOS SOCIAIS (INCLUIR A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.)		1,00	A) TOTAL R\$ 18,07
B) MATERIAS			
B.1) SUB TOTAL R\$			

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

ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$		16,07	
B) MATERIAIS						
Descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Armao de rechas	m3	0,0100	122,50	1,23		
Armao de rechas	kg	0,2500	0,38	0,10		
Armao mineral NP4	kg	0,2500	14,68	3,67		
Armao orgânico curado	m3	0,0150	83,89	1,26		
Cimento Portland	kg	0,2500	3,78	0,94		
Ferragem de aço (incluindo soldagem)	m2	1,0000	9,65	9,65		
B) TOTAL R\$					19,85	
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES						
Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
Descrição	un	Quant.	Índice (IP)	Índice (IMP)	custo (R\$/h) P. custo (R\$/h) Imp.	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	m	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL					R\$	31,92
BDI						
PREÇO TOTAL					R\$	31,92

ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$		16,07	
B) MATERIAIS						
Descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Armao galvanizado 6 BWG	kg	0,1500	20,57	3,13		
Armao galvanizado 12 BWG	kg	0,0700	18,33	1,27		
Tela galvanizada quadrada malha 5/5cm x 1,2m	m2	3,7500	23,82	89,31		
Tubo galvanizado Ø estaca Ø 2"	m	1,0000	77,08	77,08		
B) TOTAL R\$					108,80	
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES						
Descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
Descrição	un	Quant.	Índice (IP)	Índice (IMP)	custo (R\$/h) P. custo (R\$/h) Imp.	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	m	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL					R\$	108,70
BDI						
PREÇO TOTAL					R\$	108,70

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.04.104.1.	PORTÃO TIPO GRADIL EM FERRO REDONDO Ø 1,2" (MOLDURA) E Ø 1/4" (GRADIL XADREZ), INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA	M2	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
Descrição	un	Índice	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,8000	22,89
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,8000	16,65

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.04.103.1.	ALAMBADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME	M2	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
Descrição	un	Índice	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,9000	22,89
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	16,65
A.1) SUB TOTAL R\$			70,45
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\$
B) MATERIAIS			
Descrição	un	consumo	custo unit
Arame galvanizado 6 BWG	kg	0,1500	20,57
Arame galvanizado 12 BWG	kg	0,0700	18,33
Tela galvanizada quadrada malha 5/5cm x 1,2m	m2	3,7500	23,82
Tubo galvanizado Ø estaca Ø 2"	m	1,0000	77,08
B) TOTAL R\$			158,80
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES			
Descrição	un	Índice	custo unit
C) TOTAL R\$			
D) EQUIPAMENTOS			
Descrição	un	Quant.	Índice (IP)
FERRAMENTAS DIVERSAS	m	1,00	1,0000
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):			1,00
CUSTO TOTAL			R\$
BDI			
PREÇO TOTAL			R\$

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.04.104.1.	PORTÃO TIPO GRADIL EM FERRO REDONDO Ø 1,2" (MOLDURA) E Ø 1/4" (GRADIL XADREZ), INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA	M2	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
Descrição	un	Índice	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,8000	22,89
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,8000	16,65



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	179,26
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	179,26

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEP DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.04.104.2.	MOTOR PARA PORTÃO 3/4CV	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h	23,83	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	22,89	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	16,45	

MATERIALS

B) MATERIAIS		A) TOTAL R\$	
Motor para portão 3/4CV	UN	1,0000	833,00

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$	

A) MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h	23,83	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	22,89	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	16,45	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.2) SUB TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$	

B) MATERIAIS		A) TOTAL R\$	
Servidor sistema gerenciador de pontos automaticos	UN	1,0000	57,43

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$	
		57,43	

D) EQUIPAMENTOS		C) TOTAL R\$	
		833,00	

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$	
		833,00	

D) EQUIPAMENTOS		C) TOTAL R\$	
		833,00	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	833,00
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEP DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.04.104.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR ANTIESMAGAMENTO	UN	16/11/2021

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	57,43
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	57,43

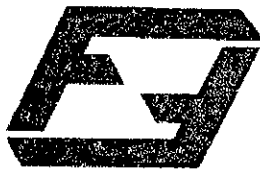
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEP DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.04.109.2.	GRADIL INYLOFOR 3D, EXECUTADO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 5MM, FIXADO POR FIDADORES	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h	24,42	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	22,89	16,35
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	16,45	13,34

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.2) SUB TOTAL R\$	
		31,35	

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)							
B) MATERIAS							
Descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
04x4 H=2,03 Componente 2,50m Nitole	un	0,1971	290,74	58,09			
Para intermedios e/ H=2,08m	un	0,1971	104,57	20,61			
<b>B) TOTAL R\$</b>			<b>78,70</b>				
C) SUBPREFEITOS / TRANSPORTES							
Descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>C) TOTAL R\$</b>							
D) EQUIPAMENTOS							
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
		1,00	1,0000				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)</b>			<b>D) TOTAL R\$</b>			<b>R\$ 111,01</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>R\$ 111,01</b>			<b>R\$ 111,01</b>	
<b>PREÇO TOTAL</b>			<b>R\$ 111,01</b>			<b>R\$ 111,01</b>	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)							
B) MATERIAS							
Descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
05.01.951.605.1	un	0,1971	290,74	58,09			
Para intermedios e/ H=2,08m	un	0,1971	104,57	20,61			
<b>B) TOTAL R\$</b>			<b>78,70</b>				
C) SUBPREFEITOS / TRANSPORTES							
Descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>C) TOTAL R\$</b>							
D) EQUIPAMENTOS							
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
		1,00	1,0000				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)</b>			<b>D) TOTAL R\$</b>			<b>R\$ 83,33</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>R\$ 83,33</b>			<b>R\$ 83,33</b>	
<b>PREÇO TOTAL</b>			<b>R\$ 83,33</b>			<b>R\$ 83,33</b>	

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 04/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.951.605.1	INSTALAÇÃO DE FILTRO CENTRAL 1.000 L/H PARA RESERVATÓRIO DA CAIXA D'ÁGUA	UN	16/11/2021

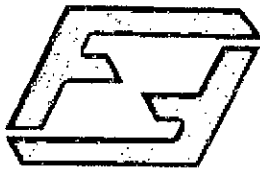
A) MÃO DE OBRA					
Descrição	un	Índice	Índice q/ano	custo total (R\$)	
ENCARGADO G/ENC. COMPLEM	h			25,82	
OFICIAL G/ENC. COMPLEM	h	4,5000		102,11	
SERVENTE G/ENC. COMPLEM	h	1,5000		24,68	

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 04/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.04.110.1	GUARDA BICICLETAS	64	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA							
Descrição	un	Índice	Índice q/ano	custo total (R\$)			
ENCARGADO G/ENC. COMPLEM	h			25,82			
OFICIAL G/ENC. COMPLEM	h	0,1250		2,19			
SERVENTE G/ENC. COMPLEM	h	0,1250		0,23			
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>			<b>4,83</b>				
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			<b>percentual sobre A.1)</b>				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			<b>4,83</b>				
ENCARGOS SOCIAIS							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)							
B) MATERIAS							
Descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Unia p/ferro	un	0,1440	1,76	0,25			
Onco de corte diam. 5/8" - 10"	un	0,0517	5,50	0,28			
Apo 2x25	kg	4,1100	4,75	19,53			
Onco de corte 7/8"	un	0,0200	6,27	0,13			
Martelo 20x20 418	kg	11,2700	5,02	56,58			
Parafuso c/ bucha 5x8	un	2,4100	0,25	0,61			
Distanco 25 On	kg	0,0250	8,29	0,21			
Massa plastica	kg	0,1100	0,84	0,92			
<b>B) TOTAL R\$</b>			<b>78,52</b>				
C) SUBPREFEITOS / TRANSPORTES							
Descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>C) TOTAL R\$</b>							
<b>A.3) SUB TOTAL R\$</b>			<b>126,74</b>				
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			<b>percentual sobre A.3)</b>				
<b>A.4) SUB TOTAL R\$</b>			<b>126,74</b>				
ENCARGOS SOCIAIS							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)							
B) MATERIAS							
Descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Asfalto PVC 5kg	un	0,0350	57,72	2,02			
Solução limpadora 1000ml	un	0,0030	51,14	0,15			
Linha d'água 4m tubos	un	0,0390	1,76	0,69			
<b>B) TOTAL R\$</b>			<b>2,24</b>				
C) SUBPREFEITOS / TRANSPORTES							
Descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>C) TOTAL R\$</b>							
<b>A.5) SUB TOTAL R\$</b>			<b>2,24</b>				
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			<b>percentual sobre A.5)</b>				
<b>A.6) SUB TOTAL R\$</b>			<b>2,24</b>				
ENCARGOS SOCIAIS							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)							
B) MATERIAS							
Descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
		1,00	1,0000				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)</b>			<b>D) TOTAL R\$</b>			<b>R\$ 83,33</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>R\$ 83,33</b>			<b>R\$ 83,33</b>	
<b>PREÇO TOTAL</b>			<b>R\$ 83,33</b>			<b>R\$ 83,33</b>	



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	C) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	129,03
PREÇO TOTAL		R\$	129,03

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 00000000 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OS. 03 BDO. 1.	INSTALAÇÃO DE FILTRO VORTEX PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO, REF. 15.004.0087-0/EMOP.	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	un (m) x/enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO G/ENC. COMPLEM.	h		25,42	
OFICIAL G/ENC. COMPLEM.	h	5,0000	22,99	113,45
SERVEANTE G/ENC. COMPLEM.	h	2,0000	16,45	32,90
A.1) SUB TOTAL R\$				146,35
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				participação sobre MD (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobres A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	A) TOTAL R\$	146,35	

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO G/ENC. COMPLEM.	h		25,42	
OFICIAL G/ENC. COMPLEM.	h	30,0000	22,99	689,70
SERVEANTE G/ENC. COMPLEM.	h	30,0000	16,45	493,50
A.1) SUB TOTAL R\$				1.174,20
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				participação sobre MD (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobres A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	A) TOTAL R\$	1.174,20	

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Cabo de cobre 4x10mm	m	0,0000	122,90	7,35
Cabo de cobre 4x25mm	m	35,0000	27,84	972,47
Cabo em PVC 2000V 35mm <sup>2</sup>	m	2,0000	11,76	23,52
Condutor sólido tipo 2x40mm <sup>2</sup>	un	2,0000	4,95	9,90
Condutor sólido tipo 2x25mm <sup>2</sup>	un	2,0000	6,70	13,40
Condutor sólido tipo 2x16mm <sup>2</sup>	un	1,0000	4,98	4,98
Condutor sólido tipo 2x10mm <sup>2</sup>	un	1,0000	15,05	15,05
Condutor sólido tipo 2x6mm <sup>2</sup>	un	2,0000	2,28	4,56
Condutor sólido tipo 2x4mm <sup>2</sup>	un	6,0000	12,47	74,82
Terminal de pressão 2x40mm <sup>2</sup>	un	4,0000	16,90	67,60
Solda eletrolítica	un	7,0000	33,02	231,14
Dispositivo termoprotetor tipo 125A 2x cabo 40mm <sup>2</sup>	un	1,0000	387,17	387,17
Kit de montagem 5/8" - 2,40m	un	6,0000	71,74	430,44
Cabo em PVC 2000V 50mm <sup>2</sup>	m	40,0000	30,55	1.222,00
Cabo de cobre 4x25mm	m	25,0000	18,38	459,50
Manta de concreto tipo 4000x12m	un	1,0000	1.181,09	1.181,09
Quilha fixada 15KV/50A ruptura 1200A	un	3,0000	214,07	642,21
Quilha em concreto armado 40x40	un	5,0000	63,21	316,05
Isolação tipo 2x 170mm em vidro	un	3,0000	99,04	297,12
Isolação tipo 2x 170mm em vidro	un	3,0000	10,40	31,20
Isolação tipo 2x 170mm em vidro	un	3,0000	270,43	811,29
Quadro de medição 15KV	un	2,0000	553,82	1.097,64
Transformador de distribuição 1500VA/13.800-340/220	un	1,0000	13.516,92	13.516,92
Placa de alumínio 50x100x14"	un	10,0000	4,77	47,70

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

D) EQUIPAMENTOS				
descrição	un	Quant.	índice (R\$)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1.000,00	1.000,00

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	C) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	146,35
PREÇO TOTAL		R\$	146,35

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 00000000 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 01.200. 1.	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	un (m) x/enc	custo total (R\$)
Platômetro eletrônico 50x50"	un		4,0000	10,11
Abracadura para grade de concreto duplo T	un		7,0000	5,70
Quilha metálica 800x400x40mm	un		5,0000	474,74
Placa quadrada para parafusos M 16x2	un		4,0000	0,77
Ganchos elétricos	un		3,0000	7,04
Monitor smart para placa de fôrma	un		3,0000	6,80
Alça perfurada de distribuição para concreto de cobre 2,0 ANG	un		3,0000	19,87
Kit furador	un		3,0000	1,88
Isolador de porcelana para distribuição 15KV	un		6,0000	14,88
Quilha de alumínio 2x tempo de conexão 30-30-50cm	un		6,0000	196,12
Eletrodos PVC 32mm	m		3,0000	9,07
Eletrodos PVC 75mm	m		2,0000	33,51

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobres A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	A) TOTAL R\$	1.174,20	

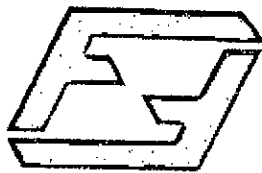
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Placa de alumínio 50x100x14"	un	10,0000	4,77	47,70

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	C) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	28.203,72

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

BDI	
PREÇO TOTAL	R\$ 28.303,23

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.301.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	val (R\$/un)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,9000	22,78	20,42
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	n	0,4500	16,45	7,40

A.1) SUB TOTAL R\$ 27,82

ENCARGOS SOCIAIS				
arranjos sociais (base A.1)				
DE DA EQUIPE (IMO)		1,00	A) TOTAL R\$	27,82
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Agrônomo 1 hora 3,28	m3	0,0148	184,75	9,99
Mão de obra 50x50cm	m2	25,2900	2,14	10,87
1 hora de A/C instalação equipamento malha 20x15cm	m2	0,4200	6,29	2,64
Faixa de aço com faixa malha=27mm	cm	0,0100	14,69	0,34

B) TOTAL R\$ 27,85

ENCARGOS SOCIAIS				
arranjos sociais (base A.1)				
DE DA EQUIPE (IMO)		1,00	A) TOTAL R\$	15,39
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Concreto FCM 200mm	m3	0,0200	744,50	9,99
Lapa para madeira (recuperação)	m2	1,0000	32,24	32,24
Formuleta 50cm	m	1,1000	8,33	9,18
Praga 14x30	kg	0,0200	38,28	0,37
Talupa 2,5x10cm	m	0,3000	6,55	2,50

B) TOTAL R\$ 54,22

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

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS									
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Ima)	custo (R\$/un)	P	custo (R\$/un)	Ima	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						
BOMBA LANCAMENTO CONCRETO	un	1,00	1,0000		30,00				30,00

A.1) SUB TOTAL R\$ 16,39

A.2) SUB TOTAL R\$ 31,78

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

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS									
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Ima)	custo (R\$/un)	P	custo (R\$/un)	Ima	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						

A.1) SUB TOTAL R\$ 1,00

A.2) SUB TOTAL R\$

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.301.2.	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAGOS 4,40M/INCL VIGAS TIJOLAS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	val (R\$/un)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,3900	22,78	8,87
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	n	0,4900	16,45	8,04

B) TOTAL R\$ 16,91

ENCARGOS SOCIAIS				
arranjos sociais (base A.1)				
DE DA EQUIPE (IMO)		1,00	A) TOTAL R\$	15,39
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Concreto FCM 200mm	m3	0,0200	744,50	9,99
Lapa para madeira (recuperação)	m2	1,0000	32,24	32,24
Formuleta 50cm	m	1,1000	8,33	9,18
Praga 14x30	kg	0,0200	38,28	0,37
Talupa 2,5x10cm	m	0,3000	6,55	2,50

B) TOTAL R\$ 54,22

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

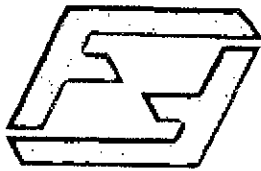
C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS									
descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Ima)	custo (R\$/un)	P	custo (R\$/un)	Ima	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						
BOMBA LANCAMENTO CONCRETO	un	1,00	1,0000		30,00				30,00

A.1) SUB TOTAL R\$ 16,39

A.2) SUB TOTAL R\$ 31,78

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

Table with 5 columns: Item description, unit, quantity, unit price, and total value. Items include various PVC pipes and fittings.

Table with 5 columns: Description, unit, index, unit price, and total value. Subtotal B) TOTAL R\$ 492,90.

Table with 7 columns: Description, unit, quantity, index, unit price, unit cost, and total value. Includes equipment and material productivity data.

Summary table for equipment productivity and costs, showing C) TOTAL R\$ 881,85.

Table with 5 columns: Description, unit, index, unit price, and total value. Subtotal C) TOTAL R\$.

Table with 7 columns: Description, unit, quantity, index, unit price, unit cost, and total value. Includes equipment and material productivity data.

Summary table for equipment productivity and costs, showing D) TOTAL R\$ 1.114,24.

Table with 7 columns: Description, unit, quantity, index, unit price, unit cost, and total value. Includes equipment and material productivity data.

Summary table for equipment productivity and costs, showing D) TOTAL R\$ 1.114,24.

OBRA: FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI CONSTRUÇÃO DO CEPÍ DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Table with 4 columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNIDADE, and DATA. Item 07.02.200.2.

Table with 5 columns: Description, unit, index, unit price, and total value. Subtotal A) SUB TOTAL R\$ 370,30.

Table with 5 columns: Description, unit, index, unit price, and total value. Subtotal A) SUB TOTAL R\$.

Table with 7 columns: Description, unit, quantity, index, unit price, unit cost, and total value. Includes equipment and material productivity data.

Summary table for equipment productivity and costs, showing A) SUB TOTAL R\$ 743,94.

Table with 5 columns: Description, unit, index, unit price, and total value. Subtotal A) SUB TOTAL R\$ 389,00.

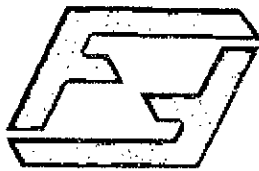
Table with 7 columns: Description, unit, quantity, index, unit price, unit cost, and total value. Includes equipment and material productivity data.

Summary table for equipment productivity and costs, showing B) SUB TOTAL R\$ 491,79.

Table with 7 columns: Description, unit, quantity, index, unit price, unit cost, and total value. Includes equipment and material productivity data.

Summary table for equipment productivity and costs, showing D) TOTAL R\$ 1.114,24.

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	880,87
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	880,87

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPIL DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: ndvbrn21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.02.200.4.	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTUS, COM 3 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO)INCLUSIVE	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	un (m) x h (m)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,02	276,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	12,2000	22,68	276,62
SAPLENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0000	16,45	98,70

A.1) SUB TOTAL R\$ 375,52

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA (percentual sobre M.O. (R\$))

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	880,87

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPIL DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: ndvbrn21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.07.300.1.	FORNECIMENTO DE BOTOÃO DE GÁS P45 CHEIO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	un (m) x h (m)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,02	276,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h		22,68	276,62
SAPLENTE C/ENC. COMPLEM	h		16,45	98,70

A.1) SUB TOTAL R\$

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA (percentual sobre M.O. (R\$))

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):	1,00	A) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	828,10
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	828,10

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):	1,00	A) TOTAL R\$	375,52	
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Contêiner de aço 3/8"x1/8"	kg	1,7000	4,59	7,80
Fio c/ isolamento termoisolante Ø1,5mm2	m	45,0000	0,57	25,65
Fubo de PVC (aqueavel) 6m - Ø 1/2"	m	0,3000	22,68	6,80
Joelho 90º PVC aqueavel 1/2"	un	1,0000	3,23	3,23
Misturador tipo cope 1"	un	20,0000	1,25	25,00
Parafuso cobre x chapa 8,5x50mm	un	4,0000	0,32	1,28
Fubo em cobre 1/2" x 3/4" a 3/4"	kg	8,0000	42,63	341,04
Curva 90º de cobre 1/2"	un	3,0000	3,28	9,84
Curva 90º de cobre 1/4"	un	3,0000	1,29	3,87
Fita em polietileno Lx48mm	m	35,0000	0,64	22,32
Bolço c/ gas refrigeração R. 22 - 15,0kg	un	0,0010	439,33	43,93
Mangueira elast PVC 1/2"	m	3,3000	1,95	6,45
Tubo alumínio Ø 1/2"	m	20,0000	0,68	13,60
B) TOTAL R\$				442,89

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

D) EQUIPAMENTOS				
descrição	un	Quant.	índice (R\$)	custo (R\$) (un) x índice (R\$) (un) = custo total (R\$)
PERFORADOR ELÉTRICO	un	1,00	1,0000	1,0000

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	880,87

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

D) EQUIPAMENTOS				
descrição	un	Quant.	índice (R\$)	custo (R\$) (un) x índice (R\$) (un) = custo total (R\$)
PERFORADOR ELÉTRICO	un	1,00	1,0000	1,0000

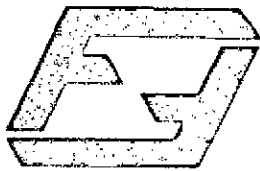
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	828,10
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	828,10

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPIL DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: ndvbrn21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
10.01.200.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	un (m) x h (m)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,02	276,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h		22,68	276,62
SAPLENTE C/ENC. COMPLEM	h		16,45	98,70

B) TOTAL R\$ 828,10



Fibra Construções EIRELI

ENGENHEIRO CIVIL	mês	1,0000	10.650,00	10.650,00
A.1) SUB TOTAL R\$				10.650,00

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

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)				73,00%	7.780,89
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND)				1,00	A) TOTAL R\$ 18.430,89

B) MATERIAS					
descricao	un	quant	indice	custo unit	custo total (R\$)
Equipam. manuseio	mês	1,0000		66,00	66,00
Cursos capacitação	mês	1,0000		124,50	124,50
Seguro PATRONAL/INSS	mês	1,0000		8,80	8,80
PIB	mês	1,0000		96,50	96,50
Ferramentas	mês	1,0000		1,25	1,25
B) TOTAL R\$					298,85

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

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	quant	indice (PI)	indice (IMP)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) IMP	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS							
D) TOTAL R\$							

Cursos capacitação	mês	1,0000			52,20	52,20
Equipam. manuseio	mês	1,0000			6,80	6,80
ETI	mês	1,0000			64,50	64,50
Ferramentas	mês	1,0000			4,80	4,80
Alimentação	mês	1,0000			470,60	470,60
Transporte	mês	1,0000			231,00	231,00
B) TOTAL R\$					929,80	

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

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	quant	indice (PI)	indice (IMP)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) IMP	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS							
D) TOTAL R\$							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)	1,00	D) TOTAL R\$	R\$ 7.032,00
CUSTO TOTAL			R\$ 7.032,00
INDI			
PREÇO TOTAL			R\$ 7.032,00

OBRA: FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CONSTRUÇÃO DO CEP DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: Anexo 21

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)	1,00	D) TOTAL R\$	R\$ 18.727,74
CUSTO TOTAL			R\$ 18.727,74
INDI			
PREÇO TOTAL			R\$ 18.727,74

OBRA: FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CONSTRUÇÃO DO CEP DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: Anexo 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
10.01.200.2.	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS	MFS	10/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R\$/h) MFS	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEX.	h			26,83
OFICIAL C/ENC. COMPLEX.	h			22,89
SERVENTE C/ENC. COMPLEX.	h			16,45
TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO	mês	1,0000		3.528,00
A.1) SUB TOTAL R\$				

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

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)				73,00%	2.576,10
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND)				1,00	A) TOTAL R\$ 6.107,10

B) MATERIAS				
descricao	un	quant	custo unit	custo total (R\$)
Equipam. manuseio	mês	1,0000	16,00	16,00
B) TOTAL R\$				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
10.01.200.3.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MFS	10/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R\$/h) MFS	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEX.	h			25,92
OFICIAL C/ENC. COMPLEX.	h			22,89
SERVENTE C/ENC. COMPLEX.	h			16,45
MESTRE DE OBRAS	mês	1,0000		2.341,00
A.1) SUB TOTAL R\$				

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

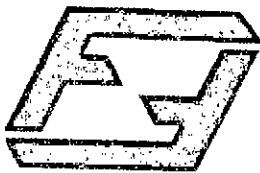
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)				73,00%	1.710,33
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND)				1,00	A) TOTAL R\$ 4.051,33

B) MATERIAS				
descricao	un	quant	custo unit	custo total (R\$)
Equipam. manuseio	mês	1,0000	66,00	66,00
Cursos capacitação	mês	1,0000	39,80	39,80
Seguro PATRONAL/INSS	mês	1,0000	8,80	8,80
ETI	mês	1,0000	154,00	154,00
Ferramentas	mês	1,0000	10,85	10,85
Alimentação	mês	1,0000	470,60	470,60
Transporte	mês	1,0000	231,00	231,00
B) TOTAL R\$				

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

D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	quant	indice (PI)	indice (IMP)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) IMP	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS							
D) TOTAL R\$							

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

		C) TOTAL R\$	
un	Quant.	Índice (F)	Índice (temp)
D) EQUIPAMENTOS			
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000	
PRODUTIVIDADE DA EQUIP. (EQP.):		1,00	
CUSTO TOTAL			R\$ 16.033,08
BDI			
PREÇO TOTAL			R\$ 16.033,08

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEP DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
10.01.200.4.	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	Índice	un (h) / ENC	custo base (R\$)
F	SAO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
L	ENC. COMPLEM.	h		22,09	
S	C/ENC. COMPLEM.	h		18,45	
	VIGIA NOTURNO C/ ENCARGOS COMPL.	mês	1,0000	2.562,00	2.562,00
A.1) SUB TOTAL R\$					2.562,00

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre M.O (C)	
ADICIONAL DIURNO		40,0%	1.024,60

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEP DA ESTRUTURAL - EQUIPAMENTOS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
10.01.200.5.	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	Índice	un (h) / ENC	custo base (R\$)
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62	
	ENFERM C/ENC. COMPLEM.	h		22,09	
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h		18,45	
	VIGIA DIURNO C/ ENC. COMPL.	mês	1,0000	2.306,00	2.306,00
A.1) SUB TOTAL R\$					2.306,00

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre M.O (C)	

		C) TOTAL R\$	
un	Quant.	Índice (F)	Índice (temp)
D) EQUIPAMENTOS			
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000	
PRODUTIVIDADE DA EQUIP. (EQP.):		1,00	
CUSTO TOTAL			R\$ 5.924,29
BDI			
PREÇO TOTAL			R\$ 5.924,29

		A.2) SUB TOTAL R\$		
un	Quant.	Índice (F)	Índice (temp)	custo base (R\$)
ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)			113,69%	2.821,74
PRODUTIVIDADE DA EQUIP. (EQP.)		1,00		4.489,54
A) TOTAL R\$				4.489,54
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo base (R\$)
Esmerla manuseio	mês	1,0000	89,00	89,00
Curso capacitação	mês	1,0000	39,60	39,60
Seguro manuseio	mês	1,0000	8,90	8,90
EPI	mês	1,0000	118,80	118,80
Ferramentas	mês	1,0000	61,80	61,80
Alimentação	mês	1,0000	470,80	470,80
Transporte	mês	1,0000	251,00	251,00
B) TOTAL R\$				990,60

C) SUBEMPENHO / TRANSPORTES		un	Índice	custo unit.	custo base (R\$)
descrição					

		C) TOTAL R\$	
un	Quant.	Índice (F)	Índice (temp)
D) EQUIPAMENTOS			
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000	
PRODUTIVIDADE DA EQUIP. (EQP.):		1,00	
CUSTO TOTAL			R\$ 1.488,14
BDI			
PREÇO TOTAL			R\$ 1.488,14

		C) TOTAL R\$	
un	Quant.	Índice (F)	Índice (temp)
D) EQUIPAMENTOS			
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000	
PRODUTIVIDADE DA EQUIP. (EQP.):		1,00	
CUSTO TOTAL			R\$ 5.924,29
BDI			
PREÇO TOTAL			R\$ 5.924,29

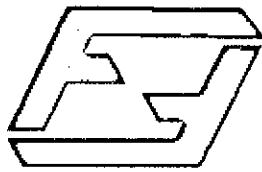
ADE quadra 01, conjunto A lote 7 - Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
 E-mail: fibraconstrucoes@gmail.com - Fone/Fax (61) 3032-2425





Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
			CPU N°	AUXILIAR 001	
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS					
UNID: M2					
DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO/AUXILIAR)	UN	INDICE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL (MO/MAT)
MÃO DE OBRA					75,16
OFICIAL C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	22,69	34,04	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	16,45	41,13	
MATERIAIS/EQUIPAMENTOS					870,45
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINÇOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	0,0578	55,11	3,19	
FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINÇOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	UN	0,0385	61,70	2,38	
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0193	136,85	2,64	
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0193	132,33	2,55	
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938	70,90	70,46	
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385	402,33	15,49	
BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M2	0,0193	295,40	5,70	
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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385	185,88	7,16	
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,0385	19,44	0,75	
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,2047	5,00	1,02	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,4976	11,10	49,94	
(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	0,1023	72,16	7,38	
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,0806	32,87	2,65	
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,2047	27,42	5,61	
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,0385	27,54	1,06	



Fibra Construções EIRELI

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	0,1388	15,55	2,16
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	0,1253	23,72	2,97
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1472	46,38	6,83
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	0,0771	8,48	0,65
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	0,0578	6,11	0,35
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	0,0193	8,80	0,17
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. AF_12/2014	UN	0,0578000	32,54	1,88
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	0,0578	16,38	0,95
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. AF_12/2014	UN	0,0385	33,69	1,30
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. AF_12/2014	UN	0,0964	108,14	10,42
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002	9,71	0,97
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002	9,68	0,97
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0385	217,27	8,36
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0578	238,65	13,79
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	UN	0,53	2,22	1,18
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. AF_05/2015	UN	1,7344	1,12	1,95
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0324	433,99	14,06
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,53	7,62	4,04
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7344	8,49	14,73
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1927	9,83	1,90
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4165	2,46	3,48
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4689	3,62	12,54
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235	5,97	12,08
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734	8,51	1,48
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	0,0578	7,17	0,41

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

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0771	20,63	1,59
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1542	33,08	5,10
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1349	34,56	4,66
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3621	17,59	23,96
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1927	14,93	2,88
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0233	58,19	1,36
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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3621	40,60	55,30
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0289	593,15	17,14
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M3	0,0054	13,72	0,07
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M3	1,3559	22,87	31,01
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,2891	18,93	5,47
CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1349	12,30	1,66
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0385	58,93	2,27
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,006	35,28	0,21
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1156	113,84	13,16
LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0771	106,20	8,19
LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385	20,28	0,78
LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385	22,17	0,85
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0385	142,17	5,47
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0193	342,37	6,61
CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,6167	7,33	4,52
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2979	109,89	32,74
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3429	112,35	38,52
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1581	95,82	15,15
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,182	97,57	17,76
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4654	133,00	61,90
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3629	171,51	62,24

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

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,247	113,37	28,00	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1926	143,27	27,59	
CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,0193	37,35	0,72	
JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0964	697,41	67,23	
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,0239	680,05	16,25	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0193	421,57	8,14	
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1734	24,98	4,33	
PREÇO TOTAL COMPOSIÇÃO					945,61
<b>FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI</b>					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		CPU Nº	AUXILIAR 002		
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS					
UNID: M2					
DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UN	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL (MO/MAT)
MÃO DE OBRA					46,97
OFICIAL C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	22,69	27,23	
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	16,45	19,74	
SUB TOTAL MÃO DE OBRA					
MATERIAIS					682,84
FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0662	13,75	0,91	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,0649	11,10	56,24	
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	0,1325	2,22	0,29	
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 AF_05/2015	M	0,1722	1,12	0,19	
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,153	433,99	66,40	
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0662	6,44	0,43	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1325	7,62	1,01	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722	8,49	1,46	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755	2,46	1,66	

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

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662	34,56	2,29	
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192	17,59	30,24	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0404	58,19	2,35	
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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192	40,60	69,80	
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0662	593,15	39,27	
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M3	0,0093	13,72	0,13	
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M3	1,511	22,87	34,56	
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325	18,93	2,51	
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0106	35,28	0,37	
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0662	113,84	7,54	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136	109,89	56,44	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5911	112,35	66,41	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8023	133,00	106,71	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6255	171,51	107,28	
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,0417	680,05	28,36	
PREÇO TOTAL COMPOSIÇÃO				729,81	
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		CPU Nº	AUXILIAR 003		
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS					
UNID: M2					
DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO/AUXILIAR)	UN	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL (MO/MAT)
MÃO DE OBRA					19,57
OFICIAL C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,89	11,35	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,45	8,23	
MATERIAIS					216,68
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	M2	0,0166	136,85	2,27	
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	M2	0,0166	132,33	2,20	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,4837	11,10	5,37	
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	M2	0,2219	2,22	0,49	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M2	0,3397	7,62	2,59	



Fibra Construções EIRELI

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M2	0,2219	8,49	1,88	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M2	0,9334	2,46	2,29	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,9472	3,62	3,42	
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0166	30,88	0,51	
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0331	20,63	0,68	
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0331	22,38	0,74	
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1,2467	17,59	21,93	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1656	14,93	2,47	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	UN	0,0013	58,19	0,08	
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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,2467	40,60	50,62	
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	UN	1,2467	22,87	28,51	
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	0,0662	18,93	1,25	
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0331	58,93	1,95	
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1325	113,84	15,08	
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0331	142,17	4,71	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	UN	0,0981	109,89	10,78	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M	0,1129	112,35	12,68	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M3	0,1532	133,00	20,38	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1195	171,51	20,50	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0166	73,63	1,22	
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0828	24,98	2,07	
PREÇO TOTAL COMPOSIÇÃO				236,25	
<b>FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI</b>					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		CPU N°	AUXILIAR 004		
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS					
UNID: M2					
DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UN	INDICE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL (M0/MAT)
MÃO DE OBRA					31,31

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

OFICIAL C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	22,69	18,15	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	16,45	13,16	
MATERIAIS					353,24
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0966	136,85	13,22	
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0966	132,33	12,78	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,4761	11,10	5,29	
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	0,4251	2,22	0,94	
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. AF_05/2015	M	0,4638	1,12	0,52	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4251	7,62	3,24	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4638	8,49	3,94	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0821	2,46	2,66	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,087	3,62	7,55	
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,2899	33,08	9,59	
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0966	34,56	3,34	
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,9256	17,59	33,87	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4831	14,93	7,21	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0078	58,19	0,45	
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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,9256	40,60	78,18	
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,9256	22,87	44,04	
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,3865	18,93	7,32	
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0966	58,93	5,69	
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1932	113,84	21,99	
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0966	142,17	13,73	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0966	109,89	10,62	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1111	112,35	12,48	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1508	133,00	20,06	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1176	171,51	20,17	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0966	73,63	7,11	



Fibra Construções EIRELI

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,2899	24,98	7,24	
PREÇO TOTAL COMPOSIÇÃO					384,55
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		CPU N°	AUXILIAR 005		
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS					
UNID: M2					
DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UN	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL (MO/MAT)
MÃO DE OBRA					19,57
OFICIAL C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,69	11,35	
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,45	8,23	
MATERIAIS					406,23
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0268	50,92	1,36	
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	UN	0,0268	128,44	3,39	
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	0,0268	122,26	3,28	
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1	65,50	65,50	
TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2782	2,05	2,62	
BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0268	272,93	7,31	
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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0268	171,73	4,60	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,4293	10,26	14,66	
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	0,0886	14,37	1,27	
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1423	42,85	6,10	
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	0,0537	7,84	0,42	
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. AF_12/2014	UN	0,0537	99,91	5,37	
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0268	220,49	5,91	
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	0,3221	2,05	0,66	
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. AF_05/2015	M	0,5389	1,04	0,56	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3221	7,04	2,27	



Fibra Construções EIRELI

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5369	7,85	4,21
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1074	9,09	0,98
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8591	2,27	1,95
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,5503	3,34	8,52
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1611	7,86	1,27
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268	19,06	0,51
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1342	30,57	4,10
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268	31,93	0,86
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,451	16,25	23,58
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,039	53,76	2,10
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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,451	37,51	54,43
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,009	12,67	0,11
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,451	21,13	30,66
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1879	17,49	3,29
CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0268	11,36	0,30
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,01	32,60	0,33
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1611	105,18	16,94
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0268	316,32	8,48
CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	0,0268	108,62	2,91
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. AF_05/2018	M2	0,1449	101,53	14,71
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1668	103,80	17,31
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. AF_05/2018	M2	0,2264	122,88	27,82
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1765	158,46	27,97
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,04	628,30	25,13
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0268		
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1074	23,08	2,48
PREÇO TOTAL COMPOSIÇÃO				425,80



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		CPU Nº	AUXILIAR 006		
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRÁ COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO					
UNID: M2					
DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UN	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL (MO/MAT)
MÃO DE OBRA					47,37
OFICIAL C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,69	22,69	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	16,45	24,68	
MATERIAIS					776,92
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0348	55,11	1,92	
JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174	14,80	0,28	
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348	19,69	0,69	
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762	70,90	69,21	
MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174	509,99	8,87	
CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348	42,96	1,50	
VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174	181,28	3,15	
PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0447618	168,98	7,56	
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522	402,33	21,00	
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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522	185,88	9,70	
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	M2	0,1894	19,44	3,68	
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,1681	46,80	7,87	
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,7679	5,00	3,84	
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,1681	7,05	1,18	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	2,4442	11,10	27,14	
(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	0,4675	72,16	33,74	
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,4628	32,87	15,21	





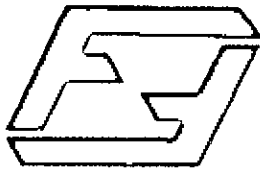
Fibra Construções EIRELI

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,7679	27,42	21,05	
RALO SIFONADO, 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	0,0696	12,77	0,89	
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	0,1631	15,55	2,54	
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	0,2235	23,72	5,30	
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,047	46,38	2,18	
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	0,174	8,48	1,48	
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	0,0174	8,80	0,15	
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. AF_12/2014	UN	0,0522	32,54	1,70	
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	0,0174	16,38	0,28	
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. AF_12/2014	UN	0,174	108,14	18,82	
KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0696	42,84	2,98	
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722	9,71	0,70	
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722	9,68	0,70	
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0348	238,65	8,30	
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	0,4612	2,22	1,02	
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. AF_05/2015	M	0,1827	1,12	0,21	
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0522	82,33	4,30	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3307	7,62	2,52	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1305	8,99	1,17	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1566	8,49	1,33	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0261	9,89	0,26	
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348	4,76	0,17	
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348	5,71	0,20	



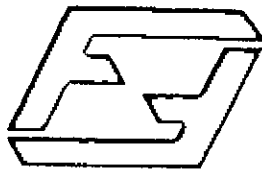
Fibra Construções EIRELI

CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174	7,90	0,14
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0696	9,83	0,68
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,253	2,46	3,08
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4699	3,62	1,70
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0442	5,97	6,23
CAIXA OBTAGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1392	8,51	1,18
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174	30,88	0,54
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174	42,26	0,74
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348	20,63	0,72
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3566	17,59	23,86
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611	14,93	3,90
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0279	58,19	1,62
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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3566	40,60	55,08
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0905	593,15	53,68
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0064	13,72	0,09
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3328	22,87	30,48
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0174	18,93	0,33
CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0522	12,30	0,64
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0522	58,93	3,08
REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0072	35,28	0,25
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1392	113,84	15,85
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0522	142,17	7,42
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0348	342,37	11,91
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2612	109,89	28,70
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3007	112,35	33,78
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,083	95,82	7,95
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0956	97,57	9,33



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. AF_05/2018	M2	0,4081	133,00	54,28	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3182	171,51	54,57	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1297	113,37	14,70	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1011	143,27	14,48	
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,5134	25,28	12,98	
CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0696	69,19	4,82	
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0286	680,05	19,45	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR  SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0174	73,63	1,28	
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1044	24,98	2,61	
PREÇO TOTAL COMPOSIÇÃO				824,28	
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		CPU N°	AUXILIAR 007		
SERVIÇO: ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA					
UNID: M2					
DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO/AUXILIAR)	UN	INDICE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL (MO/MAT)
MÃO DE OBRA					313,12
OFICIAL C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	22,69	181,52	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	16,45	131,60	
MATERIAIS					1.415,18
ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO 3/16"	UN	2,0000	72,90	145,79	
ARRUELA REDONDA DE LATÃO Ø 34,, e=25MM	UN	2,0000	0,77	1,53	
CABO DE COBRE NU 16MM2	M	3,0000	10,69	32,08	
CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR	UN	1,0000	275,71	275,71	
CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO 150MM	UN	2,0000	21,96	43,93	
CONECTOR METÁLICO SPLIT BOLT 16MM2	UN	8,0000	5,59	44,74	
CURVA 180° DE PVC RÍGIDO 1" S/ LUVA	UN	2,0000	3,54	7,09	
DISJUNTOR TIPO NEMA TRIPOLAR 10a ATÉ 50A	UN	1,0000	69,79	69,79	
ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" SEM LUVA	M	8,0000	5,49	43,93	
CABO COBRE 4503750V 10MM2	M	27,0000	7,84	211,60	
FITA INOX PARA CINTAR PORTE L=19MM	UN	0,1333	58,28	7,77	
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO C/ 3,00M 5/8"	UN	1,0000	46,15	46,15	
LUVA EM PVC RÍGIDO 1" PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	1,25	5,00	
PARAFUSO FERRO FUNDIDO 5/8"	UN	2,0000	4,78	9,55	
MADEIRA ROLIÇA H=12M Ø 20 A 24CM	M	7,9600	58,86	468,55	
ARRUELA EM ALUMÍNIO 1" P/ ELETRODUTO	UN	2,0000	0,43	0,85	
BUCHA EM ALUMÍNIO 1" P/ELETRODUTO	UN	2,0000	0,57	1,14	



Fibra Construções EIRELI

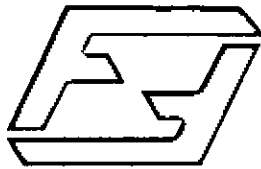
PREÇO TOTAL COMPOSIÇÃO					1.728,30
------------------------	--	--	--	--	----------

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
			CPU Nº	AUXILIAR 008	
EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA					
UNID: M2					
DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UN	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL (MO/MAT)
MÃO DE OBRA					75,16
OFICIAL C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	22,69	34,04	
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	16,45	41,13	
MATERIAIS/EQUIPAMENTOS					711,78
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	UN	0,3517	112,15	39,44	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	UN	0,4048	114,87	46,50	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	UN	0,0281	97,01	2,73	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	UN	0,0323	98,98	3,20	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5495	136,25	74,87	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	UN	0,4284	176,86	75,77	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0439	115,20	5,06	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	UN	0,0342	146,60	5,01	
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,4396	18,00	25,91	
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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,4396	41,18	59,28	
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0634	435,15	27,59	
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0755	607,28	45,85	
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,006	14,33	0,09	
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,4396	23,90	34,41	
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	UN	0,0269	712,04	19,15	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2518	8,04	2,02	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2266	9,08	2,06	

ADE para obra 01, conjunto A lote 7 - Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
E-mail: fibraconstrucoes@gmail.com - Fone/Fax: (61) 3032-2425



2



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESENERAÇÃO)

BOI EDIFICAÇÕES	20,34%
BOI EQUIPAMENTOS	13,26%



OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA  
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CEILÂNDIA-DF.  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 16/11/2021  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.809,25 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	DI% (Y)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.00.000. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
03.01.000. FUNDAÇÕES										
03.01.400. QUADRA POLIESPORTIVA										
03.01.400.425. ESTACAS										
03.01.400.425.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=20MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	340,00	42,59	99,02	142,61	20,34%	R\$ 171,50	R\$ 58.308,82	
03.01.400.425.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2018	KG	434,39	4,20	9,01	13,27	20,34%	R\$ 15,97	R\$ 6.936,83	
03.01.400.425.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2018	KG	299,88	1,09	10,91	12,00	20,34%	R\$ 15,16	R\$ 4.546,73	
03.01.400.425.4	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2018	KG	1.070,88	1,35	8,23	9,58	20,34%	R\$ 11,33	R\$ 12.345,72	
03.01.400.425.5	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO. DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UM	51,00	5,92	6,50	12,42	20,34%	R\$ 14,95	R\$ 762,26	
03.01.400.500. BLOCOS DE FUNDAÇÃO										
03.01.400.501. PREPARO										
03.01.400.501.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_06/2017	M2	35,20	8,35	15,92	24,27	20,34%	R\$ 29,21	R\$ 1.028,07	
03.01.400.502. FÓRMA										
03.01.400.502.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	78,78	40,00	16,59	56,59	20,34%	R\$ 68,10	R\$ 5.364,95	
03.01.400.503. ARMADURA										
03.01.400.503.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	171,80	4,24	9,27	13,51	20,34%	R\$ 16,26	R\$ 2.793,11	
03.01.400.503.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	226,10	3,22	9,20	12,42	20,34%	R\$ 14,95	R\$ 3.379,34	
03.01.400.503.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	265,90	1,36	8,33	9,69	20,34%	R\$ 11,06	R\$ 3.100,85	
03.01.400.504. CONCRETO										
03.01.400.504.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES. FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	16,98	17,05	368,83	385,88	20,34%	R\$ 404,37	R\$ 7.884,97	
03.01.400.600. IMPERMEABILIZAÇÃO										
03.01.400.600.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2018	M2	228,69	10,40	21,02	31,42	20,34%	R\$ 37,81	R\$ 6.578,90	
03.01.400.600. VIGAS BALDRAME										
03.01.400.601. PREPARO										
03.01.400.601.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018	M2	41,32	0,49	15,92	22,41	20,34%	R\$ 26,97	R\$ 1.114,43	
03.01.400.602. FÓRMA										
03.01.400.602.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	143,27	25,88	61,79	87,77	20,34%	R\$ 105,02	R\$ 15.132,52	
03.01.400.603. ARMADURA										
03.01.400.603.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,00	4,24	9,27	13,51	20,34%	R\$ 10,20	R\$ 16,26	
03.01.400.603.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,00	3,22	8,20	12,42	20,34%	R\$ 14,95	R\$ 1.285,38	
03.01.400.603.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	332,00	2,50	8,70	11,20	20,34%	R\$ 13,48	R\$ 4.474,72	
03.01.400.603.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	181,00	5,35	10,67	16,02	20,34%	R\$ 19,28	R\$ 3.489,40	
03.01.400.804. CONCRETO										
03.01.400.804.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	10,99	26,86	368,83	395,69	20,34%	R\$ 476,17	R\$ 5.214,10	
03.01.400.805. IMPERMEABILIZAÇÃO										
03.01.400.805.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2018	M2	186,85	10,40	21,02	31,42	20,34%	R\$ 37,81	R\$ 6.308,66	
03.02.000. ESTRUTURAS DE CONCRETO										
03.02.400. QUADRA POLIESPORTIVA										
03.02.400.110. PILARES										
03.02.400.111. FÓRMAS										
03.02.400.111.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	344,10	31,34	89,57	120,91	20,34%	R\$ 145,50	R\$ 50.087,01	
03.02.400.112. ARMADURA										
03.02.400.112.1	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	57,74	2,40	9,24	11,64	20,34%	R\$ 14,01	R\$ 808,80	
03.02.400.112.2	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	364,10	1,34	8,78	10,12	20,34%	R\$ 12,18	R\$ 4.434,16	
03.02.400.112.3	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	557,20	0,98	8,36	9,34	20,34%	R\$ 11,24	R\$ 6.202,79	
03.02.400.112.4	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	1.101,17	0,60	8,33	8,99	20,34%	R\$ 10,82	R\$ 11.913,08	
03.02.400.112.5	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	3.089,30	0,44	8,32	8,76	20,34%	R\$ 10,54	R\$ 32.566,73	



Fibra Construções EIRELI

BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

**Fibra Construções Ltda.**

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA  
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILÂNDIA-DF.  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

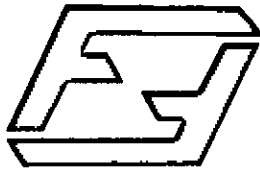
Data: 18/11/2021  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.809,25 m<sup>2</sup>  
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.400.112. 6	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. AF_12/2015	KG	600,20	5,66	10,55	16,21	20,34%	R\$ 19,51	R\$ 11.708,17	
03.02.400.113.	CONCRETO									
03.02.400.113. 1	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FOK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	27,43	24,16	355,88	380,02	20,34%	R\$ 457,32	R\$ 12.544,18	
03.02.400.120.	VIGAS									
03.02.400.121.	FÓRMAS									
03.02.400.121. 1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINHADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	201,99	0,95	6,30	9,34	20,34%	R\$ 11,24	R\$ 2.270,32	
03.02.400.122.	ARMADURA									
03.02.400.122. 1	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	80,26	2,40	9,24	11,64	20,34%	R\$ 14,01	R\$ 1.124,25	
03.02.400.122. 2	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	253,00	1,79	6,20	10,99	20,34%	R\$ 13,23	R\$ 3.346,02	
03.02.400.122. 3	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	462,00	1,34	6,78	10,12	20,34%	R\$ 12,18	R\$ 5.026,42	
03.02.400.122. 4	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	128,00	0,98	6,36	9,34	20,34%	R\$ 11,24	R\$ 1.438,69	
03.02.400.122. 5	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	106,83	0,66	6,33	6,99	20,34%	R\$ 10,82	R\$ 1.155,75	
03.02.400.122. 6	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	201,00	3,15	10,55	13,70	20,34%	R\$ 16,49	R\$ 3.313,80	
03.02.400.123.	CONCRETO									
03.02.400.123. 1	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FOK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	15,54	24,16	355,88	380,02	20,34%	R\$ 457,32	R\$ 7.106,69	
03.02.400.130.	LAJES									
03.02.400.131.	FÓRMAS									
03.02.400.131. 1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINHADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	74,70	0,76	40,14	40,90	20,34%	R\$ 49,22	R\$ 3.681,00	
03.02.400.132.	ARMADURA									
03.02.400.132. 1	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	433,00	1,64	6,29	10,93	20,34%	R\$ 13,15	R\$ 5.695,32	
03.02.400.132. 2	ARMAÇÃO DE LAJE 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	130,00	2,17	10,57	12,74	20,34%	R\$ 15,33	R\$ 1.993,07	
03.02.400.133.	CONCRETO									
03.02.400.133. 1	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FOK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	7,48	24,16	355,88	380,02	20,34%	R\$ 457,32	R\$ 3.420,72	
03.03.000.	ESTRUTURAS METÁLICAS									
03.03.200.	EM PERFIL U ENTRECHIDO ASTM A36									
03.03.200. 1	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENTRECHIDO	KG	6.597,09	1,57	11,12	12,09	20,34%	R\$ 15,27	R\$ 131.296,56	
03.03.400.	PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA									
03.03.400. 1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDOCA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADA EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	768,54	21,44	10,65	32,09	20,34%	R\$ 38,62	R\$ 29.678,70	
<b>TOTAL ITEM 03</b>										
									R\$	<b>489.516,65</b>
04.00.000.	ARQUITETURA E 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 (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	241,47	27,82	27,55	55,37	20,34%	R\$ 66,63	R\$ 16.069,69	
04.01.113.	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO									
04.01.113. 1.	BLOCO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) REF.: 73937/1 SINAPI NOV/2019	M2	149,16	28,02	105,33	133,35	20,34%	R\$ 160,47	R\$ 23.936,21	
04.01.200.	ESQUADRIAS									
04.01.206.	PORTA EM MDF									
04.01.206. 3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERMIZ, SEMI-OCAL (LÇVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	58,72	630,04	688,76	20,34%	R\$ 828,65	R\$ 4.973,12	
04.01.206. 4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA 100X210CM EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO.	UN	2,00	43,29	962,46	1.005,75	20,34%	R\$ 1.210,32	R\$ 2.420,64	
04.01.226.	JANELA DE CORRER/BASCULANTE EM CHAPA MACIÇA DE FERRO.									
04.01.226. 1.	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VOROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	8,52	30,82	609,45	640,37	20,34%	R\$ 770,62	R\$ 6.565,69	
04.01.243.	FERRAGENS COMPLETAS DIV. BANHEIRO									









Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI LOCAÇÕES 20,84%
BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CEILÂNDIA-DF.
CNPJ: 07.713.984/0001-32

Data: 16/11/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.809,25 m²
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

Table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNID., QUANT., PREÇO UNIT. M.O. (R\$), PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$), PREÇO UNIT. CUSTO (R\$), BDI (%) (R\$), PREÇO UNIT. VENDA (R\$), PREÇO TOTAL (R\$), PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$). Contains multiple rows of construction items and their costs.



Fibra Construções EIRELI

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

BDI EDIFICAÇÕES 20,34%
BDI EQUIPAMENTOS 13,26%



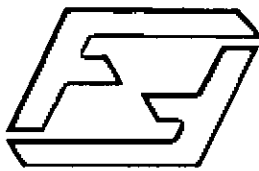
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CEILÂNDIA-DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32



Data: 16/11/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,25 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%

PLANILHA DE CUSTOS

Table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNID., QUANT., PREÇO UNIT. M.O. (R\$), PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$), PREÇO UNIT. CUSTO (R\$), BDI (%), PREÇO UNIT. VENDA (R\$), PREÇO TOTAL (R\$), PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$). Rows include items like RINÇAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM, TÊ, TÊ DE REDUÇÃO, TÊ 90° DE REDUÇÃO, TÊ SANITÁRIO, CAIXA SIFONADA, CAIXA SIFONADA DE PVC, CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA BRANCA, CAIXA DE INSPEÇÃO, CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA, TAMPAO FERRO FUNDIDO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, CABOS DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, CAIXAS DE PASSAGEM, CONDULETE, LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES.



Fibra Construções EIRELI

BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ARQUITETURA  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA  
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF  
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CEILÂNDIA-DF.  
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 16/11/2021  
ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.809,25 m²  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 113,89%  
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

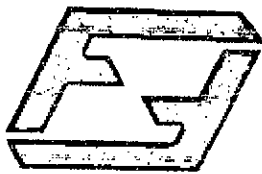
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O.(R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.01.403.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	12,37	19,09	31,46	20,34%	R\$ 37,86	R\$ 75,72	
06.01.500.	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS									
06.01.505.	PROTECTOR CONTRA AÇÃO MECÂNICA									
06.01.505.2.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -	M	7,00	9,20	32,61	41,81	20,34%	R\$ 90,31	R\$ 352,20	
06.01.505.3.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -	M	125,50	11,16	44,51	55,67	20,34%	R\$ 66,99	R\$ 8.407,66	
06.01.505.6.	TERMINAL ACREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	6,00	13,70	11,19	24,89	20,34%	R\$ 29,95	R\$ 239,82	
06.01.505.7.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS OCORRÂNDOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	4,00	46,97	113,55	160,52	20,34%	R\$ 193,17	R\$ 772,68	
06.01.505.8.	MASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	14,30	72,83	87,13	20,34%	R\$ 104,85	R\$ 419,41	
<b>TOTAL ITEM 06</b>									<b>R\$ 24.617,63</b>	

08.00.000.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									
08.01.000.	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									
08.01.100.	TUBULAÇÕES E CONDIÇÕES									
08.01.101.	TUBOS									
08.01.101.2.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65	M	16,80	8,81	89,84	108,65	20,34%	R\$ 130,76	R\$ 2.170,44	
08.01.103.	COTOVELO									
08.01.103.1.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	19,05	54,54	74,19	20,34%	R\$ 89,28	R\$ 714,24	
08.01.502.	BOMBAS E HIDRANTES									
08.01.502.1.	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 ESGURCHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	2,00	117,42	911,06	1.028,48	20,34%	R\$ 1.237,67	R\$ 2.475,35	
08.01.503.	SINALIZAÇÃO E SISTEMAS									
08.01.503.1.	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA SAÍDA	UN	2,00	1,99	7,39	9,30	20,34%	R\$ 11,19	R\$ 22,38	
08.01.503.5.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM	UN	3,00	3,60	13,38	16,98	20,34%	R\$ 20,43	R\$ 61,30	
08.01.503.6.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE 24X12CM	UN	5,00	3,09	23,03	26,12	20,34%	R\$ 31,43	R\$ 157,16	
08.01.503.7.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	19,14	2,33	21,47	20,34%	R\$ 25,84	R\$ 103,35	
08.01.503.10.	SIRENE AUDÍO VISUAL PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	18,98	27,93	46,91	20,34%	R\$ 56,45	R\$ 112,90	
08.01.503.11.	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO", INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	18,98	112,63	131,61	20,34%	R\$ 158,38	R\$ 316,76	
08.01.503.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	58,30	1,17	3,32	4,49	20,34%	R\$ 5,40	R\$ 315,01	
08.01.503.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM², TENSÃO 1KV	M	117,84	4,50	3,18	7,68	20,34%	R\$ 9,24	R\$ 1.069,09	
08.01.517.	EXTINTOR PORTÁTIL									
08.01.517.1.	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E	UN	3,00	11,75	153,86	165,61	20,34%	R\$ 199,30	R\$ 597,89	
<b>TOTAL ITEM 08</b>									<b>R\$ 8.135,67</b>	
<b>TOTAL DA PLANILHA</b>									<b>R\$ 32.753,30</b>	

Faint, illegible text in the top right corner, possibly a header or stamp.

A large, stylized handwritten signature or scribble in black ink, located in the bottom left quadrant of the page.

Faint, illegible text at the bottom center, possibly a footer or a line of a document.



Fibra Construções EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.400.425.1	ESTACA MÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK-20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVAMENTE MONTAGEM E DESMONTAGEM), AF. 12/2019	M	16/11/2021

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	0,0800	25,62	2,05
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2900	22,69	6,57
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	-	16,45	-
ENGENHEIRO CIVIL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0192	10,96	1,06

A.1) SUB TOTAL R\$ 10,67

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PROFUNDIDADE DA EQUIPE (CMO): 1,00

A) TOTAL R\$ 9,07

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Armadura longitudinal Ø 10mm	kg	2,6900	8,43	22,57
Armadura transversal Ø 3mm	kg	0,3930	12,54	4,93
Concreto laminado bombeável FCK 20Mpa	m3	0,2220	113,60	25,22

B) TOTAL R\$ 32,72

C) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
SUB EMP PERFORAÇÃO ESTACA Ø 40CM	M	1,0000	33,52	33,52

B) TOTAL R\$ 66,44

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Armao CA 50 Ø 3mm	kg	1,0000	5,76	5,76
Armao longitudinal	kg	0,2000	12,09	2,42

B) TOTAL R\$ 8,18

C) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES

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

D) EQUIPAMENTOS

un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000	-	-	-	-

PROFUNDIDADE DA EQUIPE (EQIP.): 1,00

D) TOTAL R\$

CUSTO TOTAL R\$ 13,27

BDI

PREÇO TOTAL R\$ 13,27

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.400.425.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG	16/11/2021

C) TOTAL R\$ 32,52

un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000	-	-	-	-

PROFUNDIDADE DA EQUIPE (EQIP.): 1,00

D) TOTAL R\$

CUSTO TOTAL R\$ 142,81

BDI

PREÇO TOTAL R\$ 142,81

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.400.425.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM AF. 11/2019	KG	16/11/2021

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	-	25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1740	22,69	3,94
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0390	16,45	0,64

A.1) SUB TOTAL R\$ 4,26

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PROFUNDIDADE DA EQUIPE (CMO): 1,00

A) TOTAL R\$ 4,26

B) MATERIAIS

10,0 MM AF. 11/2019

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	-	-	25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0700	22,69	1,59
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0060	16,45	0,10

A.1) SUB TOTAL R\$ 5,99

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PROFUNDIDADE DA EQUIPE (CMO): 1,00

A) TOTAL R\$ 1,89

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Armao CA 50 Ø 10,0mm	kg	1,0000	4,37	4,37
Armao recortado	kg	0,2000	12,69	2,54

B) TOTAL R\$ 10,91

C) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES

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

D) EQUIPAMENTOS

un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. #)	1,00	1,0000	
CUSTO TOTAL			R\$ 17,80
BSM			
PREÇO TOTAL			R\$ 17,80

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: novembro/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.400.425.4	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	16/11/2021

ALÍQUOTA DE OBRA	Descrição	un	Quant	Valor (R\$)	Valor total (R\$)
ENCAMBIAMENTO C/ENC. COMPLET.M		m	25,82		25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLET.M		m	0,0750		22,89
SERVENTE C/ENC. COMPLET.M		m	0,0750		16,45
A.1) SUB TOTAL R\$					1,35
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
A.2) SUB TOTAL R\$					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: novembro/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.400.425.5	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	LIN	16/11/2021

ALÍQUOTA DE OBRA	Descrição	un	Quant	Valor (R\$)	Valor total (R\$)
ENCAMBIAMENTO C/ENC. COMPLET.M		m	25,82		25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLET.M		m	0,3000		22,89
SERVENTE C/ENC. COMPLET.M		m	0,3000		16,45
A.1) SUB TOTAL R\$					6,92
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
A.2) SUB TOTAL R\$					

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: novembro/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.400.501.1	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	M2	16/11/2021

ALÍQUOTA DE OBRA	Descrição	un	Quant	Valor (R\$)	Valor total (R\$)
ENCAMBIAMENTO C/ENC. COMPLET.M		m	25,82		25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLET.M		m	0,3300		22,89
SERVENTE C/ENC. COMPLET.M		m	0,0800		16,45
A.1) SUB TOTAL R\$					6,92
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
A.2) SUB TOTAL R\$					

FIBRAS BOMAS  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: novembro/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.01.400.501.1	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	M2	1,00	1,0000	1,00
03.01.400.501.2	MAQUILAGEM DE BORDO	M2	0,2200	7,89	7,89
03.01.400.501.3	MAQUILAGEM DE BORDO	M2	0,2200	12,89	12,89
B.1) SUB TOTAL R\$					21,78
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
B.2) SUB TOTAL R\$					0,23

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: novembro/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.01.400.501.1	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	M2	1,00	1,0000	1,00
03.01.400.501.2	MAQUILAGEM DE BORDO	M2	0,2200	7,89	7,89
03.01.400.501.3	MAQUILAGEM DE BORDO	M2	0,2200	12,89	12,89
B.1) SUB TOTAL R\$					21,78
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
B.2) SUB TOTAL R\$					0,23

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: novembro/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.01.400.501.1	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	M2	1,00	1,0000	1,00
03.01.400.501.2	MAQUILAGEM DE BORDO	M2	0,2200	7,89	7,89
03.01.400.501.3	MAQUILAGEM DE BORDO	M2	0,2200	12,89	12,89
B.1) SUB TOTAL R\$					21,78
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
B.2) SUB TOTAL R\$					0,23

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: novembro/21

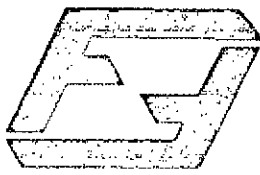
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.01.400.501.1	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	M2	1,00	1,0000	1,00
03.01.400.501.2	MAQUILAGEM DE BORDO	M2	0,1927	0,2000	19,00
03.01.400.501.3	MAQUILAGEM DE BORDO	M2	0,1927	17,00	17,00
B.1) SUB TOTAL R\$					37,00
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
B.2) SUB TOTAL R\$					0,50

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: novembro/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.01.400.501.1	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	M2	1,00	1,0000	1,00
03.01.400.501.2	MAQUILAGEM DE BORDO	M2	0,3300	22,89	22,89
03.01.400.501.3	MAQUILAGEM DE BORDO	M2	0,0800	16,45	16,45
B.1) SUB TOTAL R\$					40,34
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
B.2) SUB TOTAL R\$					0,50

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

A.1) SUB TOTAL R\$		8,35	
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\$		8,35	
B) MATERIAIS			
descricao	un	consumo	custo unit
Concreto magro para laje	m3	0,0980	284,20
B) TOTAL R\$		15,92	
C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES			
descricao	un	índice	custo unit
C) TOTAL R\$			
D) EQUIPAMENTOS FERRAMENTAS DIVERSAS			
un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)
un	1,00	1,0000	
custo (R\$/m)	P	custo (R\$/h)	Índice

A.1) SUB TOTAL R\$		8,35	
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\$		8,35	
B) MATERIAIS			
descricao	un	consumo	custo unit
Concreto magro para laje	m3	0,0980	284,20
B) TOTAL R\$		15,92	
C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES			
descricao	un	índice	custo unit
C) TOTAL R\$			
D) EQUIPAMENTOS FERRAMENTAS DIVERSAS			
un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)
un	1,00	1,0000	
custo (R\$/m)	P	custo (R\$/h)	Índice

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.400.502	FABRICAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	16/11/2021

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	24,27
MO		R\$	24,27
PREÇO TOTAL		R\$	24,27

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.400.502	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORGAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	16/11/2021

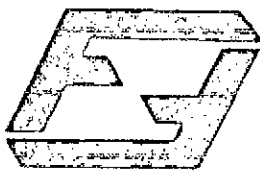
A) MÃO DE OBRA			
descricao	un	índice	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	m		25,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	m	1,4000	22,09
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	m	0,5000	10,41
A.1) SUB TOTAL R\$		40,00	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre M.O.(%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS ENCARGOS SOCIAIS (Sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	
A) TOTAL R\$		40,00	
B) MATERIAIS			
descricao	un	consumo	custo unit
Desmoldante para forma	l	0,0170	4,85
Sarefol madeira pinus 2,5x1,3cm	m	0,8240	1,78
Paralela 5x5cm	m	0,6250	0,37
Preço 15x18	kg	0,0110	18,13
B) TOTAL R\$		24,93	
C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES			
descricao	un	índice	custo unit
C) TOTAL R\$			
D) EQUIPAMENTOS FERRAMENTAS DIVERSAS			
un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)
un	1,00	1,0000	
custo (R\$/m)	P	custo (R\$/h)	Índice

A.1) SUB TOTAL R\$		40,00	
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\$		40,00	
B) MATERIAIS			
descricao	un	consumo	custo unit
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	m		25,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	m	0,1510	22,09
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	m	0,0490	10,41
B) TOTAL R\$		42,4	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre M.O.(%)			
A.1) SUB TOTAL R\$		4,24	
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\$		4,24	
B) MATERIAIS			
descricao	un	consumo	custo unit
Corte e dobra aço CA 50 6,3mm	kg	1,0000	6,74
Arame recortado	kg	0,0250	12,69
Esquadrejador plástico canal	un	1,1900	0,38
B) TOTAL R\$		9,27	
C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES			
descricao	un	índice	custo unit
C) TOTAL R\$			
D) EQUIPAMENTOS FERRAMENTAS DIVERSAS			
un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)
un	1,00	1,0000	
custo (R\$/m)	P	custo (R\$/h)	Índice

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.400.503	FABRICAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	16/11/2021



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	13,51
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	13,51

OBRA: FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: 06/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.400.503.12	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	un	Índice	SM (R\$) p/ ano	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1150		22,69	2,81
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0370		16,41	0,61

A.1) SUB TOTAL R\$	3,22
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (0)

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

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: 08/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.400.503.13	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	un	Índice	SM (R\$) p/ ano	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0490		22,69	1,11
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0150		16,41	0,25

A.1) SUB TOTAL R\$	1,38
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	por percentual sobre MO (0)

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

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobra A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP)	1,00	A) TOTAL R\$	1,38
--------------------------------	------	--------------	------

B) MATERIAIS					
DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Concreto armado CA 50 16,0mm	kg	1,0000	7,84	7,84	
Armad. necess. do	kg	0,0240	52,89	1,27	0,32
Especiação de cimento em plantas	un	0,1975	0,16	0,32	0,03

B) TOTAL R\$	8,33
--------------	------

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					
DESCRIÇÃO	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP)	1,00	A) TOTAL R\$	3,22
--------------------------------	------	--------------	------

B) MATERIAIS					
DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Concreto armado CA 50 16,0mm	kg	1,0000	8,74	8,74	
Armad. necess. do	kg	0,0240	12,89	0,32	
Especiação de cimento em plantas	un	0,1975	0,16	0,32	0,12

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					
DESCRIÇÃO	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	32,42
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	32,42

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	9,84
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	9,85

A) MÃO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	un	Índice	SM (R\$) p/ ano	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000		22,69	6,81
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5400		16,41	8,88

A.1) SUB TOTAL R\$	13,69
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	por percentual sobre MO (0)

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

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobra A.1)

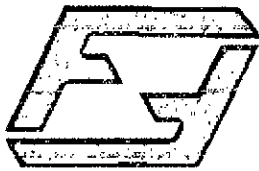
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP)	1,00	A) TOTAL R\$	13,69
--------------------------------	------	--------------	-------

B) MATERIAIS					
DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Concreto armado CA 50 16,0mm	kg	1,0000	7,84	7,84	
Armad. necess. do	kg	0,0240	52,89	1,27	0,32
Especiação de cimento em plantas	un	0,1975	0,16	0,32	0,03

B) TOTAL R\$	8,33
--------------	------

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					
DESCRIÇÃO	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	

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

A.1) SUB TOTAL R\$	17,05
--------------------	-------

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre M.O (%)
---------------------------	--------------------------

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

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO):	1,00	A) TOTAL R\$	17,05
--------------------------------	------	--------------	-------

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Concreto laminado bombeável FCK 40 Mpa	m3	1,1000	235,16	258,68

B) TOTAL R\$	258,68
--------------	--------

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

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

ATIVOS	un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
AS OBRAS		1,00	0,0705	0,1310	1,50	0,40	0,15
VEICULO DE IMERSAO	h						

C) SUBPRETEIROS / TRANSPORTES	
-------------------------------	--

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

B) TOTAL R\$	21,02
--------------	-------

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

D) EQUIPAMENTOS	
-----------------	--

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$	31,42
--------------	-------

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
-----------------------------------	------	--------------	--

CUSTO TOTAL	R\$	31,42
-------------	-----	-------

BDI	
-----	--

PREÇO TOTAL	R\$	31,42
-------------	-----	-------

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.400.505.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA	descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	0,15
-----------------------------------	------	--------------	------

CUSTO TOTAL	R\$	385,88
-------------	-----	--------

BDI	
-----	--

PREÇO TOTAL	R\$	385,98
-------------	-----	--------

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.400.505.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA	descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,4000		22,69
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0500		16,45

A.1) SUB TOTAL R\$	10,40
--------------------	-------

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre M.O (%)
---------------------------	--------------------------

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

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO):	1,00	A) TOTAL R\$	10,40
--------------------------------	------	--------------	-------

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Manta líquida de base asfáltica	m2	1,5000	14,01	21,02

B) TOTAL R\$	21,02
--------------	-------

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

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

descricao	un	Quant.	Indice (P)	Indice (Imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
AS OBRAS		1,00	0,0705	0,1310	1,50	0,40	0,15
VEICULO DE IMERSAO	h						

C) SUBPRETEIROS / TRANSPORTES	
-------------------------------	--

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

B) TOTAL R\$	21,02
--------------	-------

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

D) EQUIPAMENTOS	
-----------------	--

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$	31,42
--------------	-------

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
-----------------------------------	------	--------------	--

CUSTO TOTAL	R\$	31,42
-------------	-----	-------

BDI	
-----	--

PREÇO TOTAL	R\$	31,42
-------------	-----	-------



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	22,41
BDI		R\$	22,41
PREÇO TOTAL		R\$	22,41

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.400.802.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	indice	sal (R\$) / un	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,0000	22,49	22,49
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,2000	16,45	3,29

A.1) SUB TOTAL R\$ 25,88

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP)
 1,00 | A) TOTAL R\$ | 25,88 |

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.400.803.3	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	indice	sal (R\$) / un	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0800	22,49	2,07
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,2000	16,45	0,48

A.1) SUB TOTAL R\$ 2,80

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP)
 1,00 | A) TOTAL R\$ | 2,80 |

B) MATERIAIS

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Chapa de aço CA-50 10,00mm	kg	1,0000	8,37	8,37
Armad. resina	kg	0,0250	12,98	0,32
Espaçador circular em plástico	un	0,0400	0,56	0,01

B) TOTAL R\$ 8,70

C) SUBEQUIPAMENTOS / TRANSPORTES

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

B) MATERIAIS

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Desmoldante para forma	l	0,0100	4,95	0,05
Serragem madeira para 2,5x7,5cm	m	0,0220	1,76	12,18
Pontalada 9,5cm	m	0,1860	8,37	1,04
Preço 15x18	kg	0,0490	18,13	0,86
Chapa madeira compensada resinada 17mm	m2	1,1450	38,12	43,65
Preço 17x17	kg	0,1500	16,13	2,88

B) TOTAL R\$ 80,71

C) SUBEQUIPAMENTOS / TRANSPORTES

descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS

descricao	un	Quant	sal (R\$)	indice (Emp)	custo (R\$) / P	custo (R\$) / h	custo total (R\$)
PERMANENTES DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
MORNA CIRCULAR DE SANGRIA	h	1,00	0,0350	0,0280	14,00	16,00	1,08

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP)
 1,00 | D) TOTAL R\$ | 1,08 || CUSTO TOTAL |  | R\$ | 87,77 |
| BDI |  | R\$ | 87,77 |
| PREÇO TOTAL |  | R\$ | 87,77 |

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

D) EQUIPAMENTOS

descricao	un	Quant	sal (R\$)	indice (Emp)	custo (R\$) / P	custo (R\$) / h	custo total (R\$)
PERMANENTES DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP)
 1,00 | D) TOTAL R\$ |  || CUSTO TOTAL |  | R\$ | 11,20 |
| BDI |  | R\$ | 11,20 |
| PREÇO TOTAL |  | R\$ | 11,20 |

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

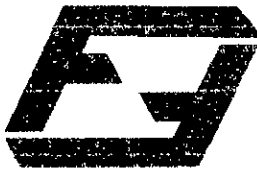
Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.400.803.4	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	indice	sal (R\$) / un	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h	-	25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1900	22,49	4,11
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0800	16,45	1,04

A.1) SUB TOTAL R\$ 6,25



Fibra Construções EIRELI

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MOC						
A.2) SUB TOTAL R\$								
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>								
encargos sociais (sobre A.1)								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	A) TOTAL R\$ 5,35					
<b>B) MATERIAIS</b>								
descrição	un	consumo	custo unit					
Dente de-hin aço CA 50/50mm	kg	1,0000	10,04					
Armaço recaptado	kg	0,0270	12,89					
Especimê circular em alumínio	un	1,0000	0,16					
B) TOTAL R\$ 10,67								
<b>C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES</b>								
descrição	un	índice	custo unit					
C) TOTAL R\$								
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>								
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (temp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h) lim	custo total (R\$)
VITAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000					
D) TOTAL R\$								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	D) TOTAL R\$					

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MOC						
A.2) SUB TOTAL R\$								
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>								
encargos sociais (sobre A.1)								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	A) TOTAL R\$ 70,85					
<b>B) MATERIAIS</b>								
descrição	un	consumo	custo unit					
Concreto armado bombeado FCK ADMIX	m3	1,0000	335,36					
B) TOTAL R\$ 335,36								
<b>C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES</b>								
descrição	un	índice	custo unit					
C) TOTAL R\$								
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>								
descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (temp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h) lim	custo total (R\$)
ETRIARMENAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000					
VIBRADOR DE IMERSSÃO	h	1,00	0,0680	0,1810	1,59	0,40		0,15
D) TOTAL R\$								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		1,00	D) TOTAL R\$					
CUSTO TOTAL R\$ 350,66								
PREÇO TOTAL R\$ 350,66								

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.400.111	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	índice	custo unit
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,2000	22,79
CUSTO TOTAL (R\$) 27,23			

CUSTO TOTAL	R\$	16,02
MOC	R\$	16,02
PREÇO TOTAL	R\$	16,02

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.01.400.604	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 40MPa AF_12/2015	M3	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	índice	custo unit
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3500	7,94
SERVEITE C/ENC. COMPLEM	h	1,1500	10,49
A.1) SUB TOTAL R\$ 26,95			
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MOC	
A.2) SUB TOTAL R\$			

**ENCARGOS SOCIAIS**

encargos sociais (sobre A.1)		A) TOTAL R\$ 70,85	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	A) TOTAL R\$ 70,85
<b>B) MATERIAIS</b>			
descrição	un	consumo	custo unit
Concreto armado bombeado FCK ADMIX	m3	1,0000	335,36
B) TOTAL R\$ 335,36			

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MOC	
A.2) SUB TOTAL R\$			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	A) TOTAL R\$ 31,34
<b>B) MATERIAIS</b>			
descrição	un	consumo	custo unit
SERVEITE C/ENC. COMPLEM	h	0,2500	10,49
B) TOTAL R\$ 26,95			
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MOC	
A.2) SUB TOTAL R\$			

**ENCARGOS SOCIAIS**

encargos sociais (sobre A.1)		A) TOTAL R\$ 31,34	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00	A) TOTAL R\$ 31,34
<b>B) MATERIAIS</b>			
descrição	un	consumo	custo unit
Servite madeira placa 2,5x7,2cm	m	0,2310	1,76
Formalite 515cm	m	2,2000	6,37
Prato 15x8	kg	0,1000	1,43
Chapa madeira compensada estande 17mm	m2	1,3190	34,12
Prato 17x7	kg	0,1000	1,41
B) TOTAL R\$ 25,46			

**C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES**

descrição	un	índice	custo unit
C) TOTAL R\$			

**D) EQUIPAMENTOS**

descrição	un	Quant.	índice (P)	índice (temp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h) lim	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	h	1,00	1,0000					
SERVA CIRCULAR DE BANDEJA	h	1,00	0,0030	0,1860	18,00			4,11
D) TOTAL R\$								



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	4,21
CUSTO TOTAL		R\$	120,91
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	120,91

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.400.112.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM.	KG	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	descrição	un	quantidade
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	22,58
	SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	16,45
	A.1) SUB TOTAL R\$		2,40
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
			percentual sobre M.O. (%)
	A.2) SUB TOTAL R\$		
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (tabelas A.1)			
	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	A) TOTAL R\$ 2,40
<b>B) MATERIAS</b>			
	descrição	un	quantidade
			custo unit.
			custo total (R\$)

Aço CA 50 8,3mm	kg	1,0000	8,37	8,37
Espalhador circular em steel de	un	0,0700	0,14	0,14
Arma. rebarbado	kg	0,0250	12,95	0,32

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

<b>D) EQUIPAMENTOS</b>				
descrição	un	Quant.	Índice (I)	Índice (Imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	11,84
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	11,84

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.400.112.3	ARMADAÇÃO 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.	KG	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	descrição	un	quantidade
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	22,58
	SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	16,45
	A.1) SUB TOTAL R\$		3,24
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
			percentual sobre M.O. (%)
	A.2) SUB TOTAL R\$		
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (tabelas A.1)			
	PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	A) TOTAL R\$ 3,24
<b>B) MATERIAS</b>			
	descrição	un	quantidade
			custo unit.
			custo total (R\$)

Cabo e dobra aço CA 50 10,0mm	kg	1,0000	8,37	8,37
Arma. rebarbado	kg	0,0250	12,98	0,32
Espalhador párauso rebarb.	un	0,0430	0,19	0,09

<b>C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES</b>				
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>				
				percentual sobre M.O. (%)

<b>D) EQUIPAMENTOS</b>				
descrição	un	Quant.	Índice (I)	Índice (Imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	10,12
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	10,12

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.400.112.3	ARMADAÇÃO 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	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	descrição	un	quantidade
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	22,58
	SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	16,45
	A.1) SUB TOTAL R\$		0,98
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
			percentual sobre M.O. (%)

	descrição	un	quantidade	custo unit.	custo total (R\$)
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		0,0386	22,58
	SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h		0,0093	16,45
	A.1) SUB TOTAL R\$				0,98
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>					
					percentual sobre M.O. (%)

*[Handwritten signature]*

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

A 2) SUB TOTAL R\$		A) TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS		0,88	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)		1,00	
B) MATERIAIS		8,36	
descricao	un	consumo	custo unit (R\$)
Corte e dobra aço CA 50 12,5mm	kg	1,0000	7,88
Arame recoberto	kg	0,0250	12,50
Esquadrejador plástico convexo	un	0,3710	0,16
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES		0,36	
descricao	un	índice	custo unit (R\$)
D) EQUIPAMENTOS		0,36	
un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)		1,00	
CUSTO TOTAL		R\$ 9,34	
BDI			

A 2) SUB TOTAL R\$		A) TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS		0,88	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)		1,00	
B) MATERIAIS		8,36	
descricao	un	consumo	custo unit (R\$)
Corte e dobra aço CA 50 12,5mm	kg	1,0000	7,88
Arame recoberto	kg	0,0250	12,50
Esquadrejador plástico convexo	un	0,3710	0,16
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES		0,36	
descricao	un	índice	custo unit (R\$)
D) EQUIPAMENTOS		0,36	
un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)		1,00	
CUSTO TOTAL		R\$ 9,34	
BDI			

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.400.112.5	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 -	KG	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		A 2) SUB TOTAL R\$	
descricao	un	índice	custo unit (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0172	22,88
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0028	16,45

PREÇO TOTAL R\$ 9,34

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.400.112.4	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 -	KG	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		A 2) SUB TOTAL R\$	
descricao	un	índice	custo unit (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0290	22,88
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0043	16,45

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre M.O (P)

A 2) SUB TOTAL R\$ 0,66

A 2) SUB TOTAL R\$		A) TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS		0,66	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)		1,00	
B) MATERIAIS		8,33	
descricao	un	consumo	custo unit (R\$)
Corte e dobra aço CA 50 16,0mm	kg	1,0000	7,88
Arame recoberto	kg	0,0250	12,50
Esquadrejador plástico convexo	un	0,2120	0,16
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES		0,33	
descricao	un	índice	custo unit (R\$)
D) EQUIPAMENTOS		0,33	
un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)		1,00	
CUSTO TOTAL		R\$ 9,34	
BDI			

A 2) SUB TOTAL R\$		A) TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS		0,64	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)		1,00	
B) MATERIAIS		8,32	
descricao	un	consumo	custo unit (R\$)
Corte e dobra aço CA 50 20,0mm	kg	1,0000	7,88
Arame recoberto	kg	0,0250	12,50
Esquadrejador plástico convexo	un	0,1150	0,16
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES		0,32	
descricao	un	índice	custo unit (R\$)
D) EQUIPAMENTOS		0,32	
un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)		1,00	
CUSTO TOTAL		R\$ 9,30	
BDI			

A 2) SUB TOTAL R\$		A) TOTAL R\$	
ENCARGOS SOCIAIS		0,44	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)		1,00	
B) MATERIAIS		8,32	
descricao	un	consumo	custo unit (R\$)
Corte e dobra aço CA 50 20,0mm	kg	1,0000	7,88
Arame recoberto	kg	0,0250	12,50
Esquadrejador plástico convexo	un	0,1150	0,16
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES		0,32	
descricao	un	índice	custo unit (R\$)
D) EQUIPAMENTOS		0,32	
un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)		1,00	
CUSTO TOTAL		R\$ 9,30	
BDI			

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	8,78
BDI		R\$	1,78
PREÇO TOTAL		R\$	10,56

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.400.112.01	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	KG	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	descrição	un	índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEX	h	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEX	h	22,09
	SERVENTE C/ENC. COMPLEX	h	14,45
		A.1) SUB TOTAL R\$	5,86
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
A) TOTAL R\$			
B) MATERIAS			
	descrição	un	consumo
	Cabo e placa aço CA-60 5,0mm	kg	1,0000
	Aço de recálculo	kg	0,0250
		CUSTO UNIT	10,84
		CUSTO TOTAL (R\$)	30,04
		CUSTO TOTAL (R\$)	0,32

03.02.400.113.01	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	16/11/2021
------------------	--	----	------------

A) MÃO DE OBRA			
	descrição	un	índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEX	h	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEX	h	22,09
	SERVENTE C/ENC. COMPLEX	h	16,45
		A.1) SUB TOTAL R\$	34,36
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
A) TOTAL R\$			
B) MATERIAS			
	descrição	un	consumo
	Concreto armado bombeado FCK 30Mpa	m3	1,0000
		CUSTO UNIT	323,40
		CUSTO TOTAL (R\$)	323,74

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	A) TOTAL R\$	24,36
CUSTO TOTAL		R\$	380,62
BDI		R\$	380,62
PREÇO TOTAL		R\$	761,24

C) SUBSIDIÁRIOS / TRANSPORTES			
	descrição	un	índice
		A.1) SUB TOTAL R\$	1,78
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
A) TOTAL R\$			
B) MATERIAS			
	descrição	un	consumo
	Concreto armado bombeado FCK 30Mpa	m3	1,0000
		CUSTO UNIT	323,40
		CUSTO TOTAL (R\$)	323,74

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	8,78
BDI		R\$	1,78
PREÇO TOTAL		R\$	10,56

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	10,56
BDI		R\$	1,78
PREÇO TOTAL		R\$	12,34

C) SUBSIDIÁRIOS / TRANSPORTES			
	descrição	un	índice
		A.1) SUB TOTAL R\$	1,78
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
A) TOTAL R\$			
B) MATERIAS			
	descrição	un	consumo
	Concreto armado bombeado FCK 30Mpa	m3	1,0000
		CUSTO UNIT	323,40
		CUSTO TOTAL (R\$)	323,74

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.400.122.01	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	KG	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	descrição	un	índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEX	h	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEX	h	22,09
	SERVENTE C/ENC. COMPLEX	h	14,45
		A.1) SUB TOTAL R\$	5,86
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
A) TOTAL R\$			
B) MATERIAS			
	descrição	un	consumo
	Cabo e placa aço CA-60 5,0mm	kg	1,0000
	Aço de recálculo	kg	0,0250
		CUSTO UNIT	10,84
		CUSTO TOTAL (R\$)	30,04
		CUSTO TOTAL (R\$)	0,32

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	8,78
BDI		R\$	1,78
PREÇO TOTAL		R\$	10,56

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.400.122.02	ARMADAÇÃO 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 -	KG	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	descrição	un	índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEX	h	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEX	h	22,09
	SERVENTE C/ENC. COMPLEX	h	16,45
		A.1) SUB TOTAL R\$	34,36
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
A) TOTAL R\$			
B) MATERIAS			
	descrição	un	consumo
	Cabo e placa aço CA-50 8,0mm	kg	1,0000
	Aço de recálculo	kg	0,0250
		CUSTO UNIT	10,84
		CUSTO TOTAL (R\$)	30,04
		CUSTO TOTAL (R\$)	0,32

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	380,62
BDI		R\$	380,62
PREÇO TOTAL		R\$	761,24

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.400.122.02	ARMADAÇÃO 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 -	KG	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	descrição	un	índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEX	h	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEX	h	22,09
	SERVENTE C/ENC. COMPLEX	h	16,45
		A.1) SUB TOTAL R\$	34,36
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
A) TOTAL R\$			
B) MATERIAS			
	descrição	un	consumo
	Cabo e placa aço CA-50 8,0mm	kg	1,0000
	Aço de recálculo	kg	0,0250
		CUSTO UNIT	10,84
		CUSTO TOTAL (R\$)	30,04
		CUSTO TOTAL (R\$)	0,32

ADE quadra 02 - conjunto A lote 7 - Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
 Email: fibraconstrucoes@gmail.com - Fone/Fax (61) 3032-2425





Fibra Construções EIRELI

A.21 SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS SOCIAIS						
ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00		A) TOTAL R\$ 1,79		
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Aço CA 50 5,0mm	kg	1,0000	8,76	8,76		
Espessador circular em plastico	un	0,7430	0,16	0,12		
Arame recado	kg	0,0250	12,09	0,32		
B) TOTAL R\$ 9,20						
C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
un	Quant.	Indice (P)	Indice (temp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h) lim	custo total (R\$)
	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP)						
1,00		B) TOTAL R\$		R\$ 10,99		
CUSTO TOTAL						
R\$				10,99		
PREÇO TOTAL						
R\$				10,99		

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
un	Quant.	Indice (P)	Indice (temp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h) lim	custo total (R\$)
	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP)						
1,00		D) TOTAL R\$		R\$ 13,70		
CUSTO TOTAL						
R\$				13,70		
PREÇO TOTAL						
R\$				13,70		

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.400.131.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF_12/2015	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	custo unit (R\$)	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,62	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,0300	22,80	0,68	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	n	0,0150	16,45	0,25	

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.400.122.0	ARMACÃO 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 -	KG	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA						
descricao	un	indice	custo unit (R\$)	custo total (R\$)		
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,62	25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,1241	22,89	2,82		
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	n	0,0203	16,45	0,33		
A.1) SUB TOTAL R\$ 3,15						
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						
percentual sobre A.1) (%)						
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						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Conc e reboco CA-60 5,0mm	kg	1,0000	10,34	10,34		
Arame recado	kg	0,0250	12,09	0,32		
Espessador plastico circular	un	1,1900	0,16	0,19		
B) TOTAL R\$ 10,85						
C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
un	Quant.	Indice (P)	Indice (temp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h) lim	custo total (R\$)
	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP)						
1,00		D) TOTAL R\$		R\$ 10,99		
CUSTO TOTAL						
R\$				10,99		
PREÇO TOTAL						
R\$				10,99		

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
un	Quant.	Indice (P)	Indice (temp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h) lim	custo total (R\$)
	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP)						
1,00		D) TOTAL R\$		R\$ 13,70		
CUSTO TOTAL						
R\$				13,70		
PREÇO TOTAL						
R\$				13,70		

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.400.131.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF_12/2015	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	custo unit (R\$)	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,62	25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,0300	22,80	0,68	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	n	0,0150	16,45	0,25	



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)	1,00	D) TOTAL R\$	0,11
CUSTO TOTAL		R\$	40,90
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	40,90

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.02.400.132.1	ARMADÃO 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	16/11/2021

ALÍNEA DE OBRA	DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	SAL (R\$/m²)	CUSTO TOTAL (R\$)
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,92	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0540	22,69	1,47
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0105	18,45	0,17
A.1) SUB TOTAL R\$					1,64

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

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre MD (%)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)	1,00	A) TOTAL R\$	1,64

B) MATERIAIS	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
	Aço CA 50 B 3mm	kg	1,0000	8,78	8,78
	Espalhador circular em plástico	un	1,3330	0,16	0,21
	Armao recortado	kg	0,0250	12,69	0,32

ALÍNEA DE OBRA	DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	SAL (R\$/m²)	CUSTO TOTAL (R\$)
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0455	22,69	1,94
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0140	18,45	0,23
A.1) SUB TOTAL R\$					2,17

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

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre MD (%)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)	1,00	A) TOTAL R\$	2,17

B) MATERIAIS	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
	Corte e dobra aço CA 60 B 3mm	kg	1,0000	10,04	10,04
	Armao recortado	kg	0,0250	12,69	0,32
	Espalhador circular em plástico	un	1,3300	0,18	0,23

B) TOTAL R\$					10,57
--------------	--	--	--	--	-------

C) SUBPRETÉRITOS / TRANSPORTES	DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS	UN	Quant.	Índice (R)	Índice (R/m²)	CUSTO (R\$/m²)	CUSTO TOTAL (R\$)
-----------------	----	--------	------------	---------------	----------------	-------------------

C) SUBPRETÉRITOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	8,29
--------------------------------	--	--	--	--	--------------	------

D) EQUIPAMENTOS	UN	Quant.	Índice (R)	Índice (R/m²)	CUSTO (R\$/m²)	CUSTO TOTAL (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS						
C) TOTAL R\$						

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

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

ENCARGOS SOCIAIS					percentual sobre MD (%)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)					1,00	A) TOTAL R\$	1,64

B) MATERIAIS	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
	Aço CA 50 B 3mm	kg	1,0000	8,78	8,78
	Espalhador circular em plástico	un	1,3330	0,16	0,21
	Armao recortado	kg	0,0250	12,69	0,32

ALÍNEA DE OBRA	DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	SAL (R\$/m²)	CUSTO TOTAL (R\$)
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0455	22,69	1,94
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0140	18,45	0,23
A.1) SUB TOTAL R\$					2,17

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

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre MD (%)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)	1,00	A) TOTAL R\$	2,17

B) MATERIAIS	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
	Corte e dobra aço CA 60 B 3mm	kg	1,0000	10,04	10,04
	Armao recortado	kg	0,0250	12,69	0,32
	Espalhador circular em plástico	un	1,3300	0,18	0,23

B) TOTAL R\$					10,57
--------------	--	--	--	--	-------

C) SUBPRETÉRITOS / TRANSPORTES	DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
C) TOTAL R\$					

D) EQUIPAMENTOS	UN	Quant.	Índice (R)	Índice (R/m²)	CUSTO (R\$/m²)	CUSTO TOTAL (R\$)
-----------------	----	--------	------------	---------------	----------------	-------------------

ADE quadra 01, conjunto A lote 7 - Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
 E-mail: [fibracostrucoes@gmail.com](mailto:fibracostrucoes@gmail.com) - Fone/Fax (61) 3032-2425



Fibra Construções EIRELI

ENCARGOS SOCIAIS										
ENCARGOS SOCIAIS (Sobre A.1)										
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$		3,57						
B) MATERIAIS										
Descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)						
Solda de tipo em penetração	m	0,0050	44,85	0,22						
Perfil "U" em aço ASTM A36 127x58mm	kg	1,0200	10,52	10,64						
B) TOTAL R\$				11,12						
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							
D) TOTAL R\$										
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				1,00	D) TOTAL R\$		R\$	12,89		
CUSTO TOTAL					D) TOTAL R\$		R\$	12,89		
BDI					D) TOTAL R\$		R\$	12,89		
PREÇO TOTAL					D) TOTAL R\$		R\$	12,89		

ENCARGOS SOCIAIS									
ENCARGOS SOCIAIS (Sobre A.1)									
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$		21,44					
B) MATERIAIS									
Descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)					
Tinta esmalte sintético	l	0,4100	25,97	10,65					
B) TOTAL R\$				10,65					
C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES									
Descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)					
C) TOTAL R\$									
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				1,00	D) TOTAL R\$		R\$	32,09	
CUSTO TOTAL					D) TOTAL R\$		R\$	32,09	
BDI					D) TOTAL R\$		R\$	32,09	
PREÇO TOTAL					D) TOTAL R\$		R\$	32,09	

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.102.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
Descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,9000	22,99	20,67
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,4500	10,45	7,40
A) SUB TOTAL R\$				28,07
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO(%)
A.1) SUB TOTAL R\$				27,87

ENCARGOS SOCIAIS									
ENCARGOS SOCIAIS (Sobre A.1)									
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$		27,87					
B) MATERIAIS									
Descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)					
Argamassa tipo 1:2:8	m3	0,0148	384,75	5,69					
Bloco cerâmico 9x19x19cm	un	25,5000	0,74	18,47					
Tela de aço soldada galvanizada malha 15x15cm	m2	0,4200	8,29	2,64					
Perfil de aço com luma 127x58mm	kg	0,0300	34,89	0,35					
B) TOTAL R\$				27,95					
C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES									
Descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)					
C) TOTAL R\$									
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				1,00	D) TOTAL R\$		R\$	32,09	
CUSTO TOTAL					D) TOTAL R\$		R\$	32,09	
BDI					D) TOTAL R\$		R\$	32,09	
PREÇO TOTAL					D) TOTAL R\$		R\$	32,09	

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
03.03.400.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (O2)	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
Descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,8000	22,99	18,39
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,2000	10,45	3,29
A) SUB TOTAL R\$				21,44
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MO(%)
A.1) SUB TOTAL R\$				21,44

ENCARGOS SOCIAIS									
ENCARGOS SOCIAIS (Sobre A.1)									
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$		21,44					
B) MATERIAIS									
Descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)					
Tinta esmalte sintético	l	0,4100	25,97	10,65					
B) TOTAL R\$				10,65					
C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES									
Descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)					
C) TOTAL R\$									
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				1,00	D) TOTAL R\$		R\$	32,09	
CUSTO TOTAL					D) TOTAL R\$		R\$	32,09	
BDI					D) TOTAL R\$		R\$	32,09	
PREÇO TOTAL					D) TOTAL R\$		R\$	32,09	

ENCARGOS SOCIAIS									
ENCARGOS SOCIAIS (Sobre A.1)									
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$		27,87					
B) MATERIAIS									
Descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)					
Argamassa tipo 1:2:8	m3	0,0148	384,75	5,69					
Bloco cerâmico 9x19x19cm	un	25,5000	0,74	18,47					
Tela de aço soldada galvanizada malha 15x15cm	m2	0,4200	8,29	2,64					
Perfil de aço com luma 127x58mm	kg	0,0300	34,89	0,35					
B) TOTAL R\$				27,95					
C) SUBEMPREENHEITOS / TRANSPORTES									
Descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)					
C) TOTAL R\$									
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)				1,00	D) TOTAL R\$		R\$	32,09	
CUSTO TOTAL					D) TOTAL R\$		R\$	32,09	
BDI					D) TOTAL R\$		R\$	32,09	
PREÇO TOTAL					D) TOTAL R\$		R\$	32,09	



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	55,37
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	55,37

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04 01.113. 1.	COBORDO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7x50x50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAZIDA 1:4 (CIMENTO E AREIA) REF.: 73937/1 SINAPI NOV/2019	M2	16/11/2021

un	índice	valor (R\$) / m2	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,8000	22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,8000	19,45

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre M.O (N)	A.1) SUB TOTAL R\$	28,09
		A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	encargos normais (sobrte A.1)	A) TOTAL R\$	28,09
------------------	-------------------------------	--------------	-------

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)
Argamassa traço 1:4		m3	0,0046	354,78	1,45
Elemento vazado de concreto 7x50x50cm		un	4,0000	25,87	103,48

un	índice	valor (R\$) / m2	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		24,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,8000	22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,5000	19,45

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre M.O (N)	A.1) SUB TOTAL R\$	58,72
		A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	encargos normais (sobrte A.1)	A) TOTAL R\$	58,72
------------------	-------------------------------	--------------	-------

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)
M3 para a madeira 80x220x4m fixação brônca e alfin.		un	1,0000	630,04	630,04

C) SUBEMPREITEIRAS / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$	630,04
----------------------------------	--	--------------	--------

un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,4000	22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7000	19,45

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre M.O (N)	A.1) SUB TOTAL R\$	43,29
		A.2) SUB TOTAL R\$	

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

C) SUBEMPREITEIRAS / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$	105,33
----------------------------------	--	--------------	--------

D) EQUIPAMENTOS		C) TOTAL R\$	
-----------------	--	--------------	--

un	Quant.	índice (R\$)	índice (m3)	custo (R\$) / m3	custo (R\$) / (R\$) / (R\$)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	133,25
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04 01.206. 3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E	UN	16/11/2021

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	684,76
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	684,76

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04 01.206. 4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA 100x210CM EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO.	UN	16/11/2021

un	índice	valor (R\$) / m2	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,4000	22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7000	19,45

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre M.O (N)	A.1) SUB TOTAL R\$	43,29
		A.2) SUB TOTAL R\$	

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

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

ENCARGOS SOCIAIS (seção A.1.1)		1,00		A) TOTAL R\$		43,29	
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓD.)</b>							
<b>B) MATERIAIS</b>							
DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			
Demolição em aço 1/2" x 1/2" x 3"	un	3,0000	12,54	37,62			
Parafuso (sem cabeça) 3,5x25mm	un	19,8000	0,05	0,99			
Folha de papel em madeira revestida em laminado 30x140cm	un	1,0000	456,72	456,72			
Fechadura de embutir 1/2" porta madeira	un	1,0000	67,13	67,13			
				<b>B) TOTAL R\$</b>		<b>962,46</b>	
<b>C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES</b>							
DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			
				<b>C) TOTAL R\$</b>			
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>							
DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	ÍNDICE (PI)	ÍNDICE (IMP)	CUSTO (R\$/M²) P.	CUSTO (R\$/M²) IMP.	CUSTO TOTAL (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
				<b>D) TOTAL R\$</b>			
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>		<b>1,00</b>		<b>D) TOTAL R\$</b>		<b>R\$ 1.005,78</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>1.005,78</b>	
<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>1.005,78</b>	

ENCARGOS SOCIAIS (seção A.1.1)		1,00		A) TOTAL R\$		24,73	
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓD.)</b>							
<b>B) MATERIAIS</b>							
DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			
Tijolo leve cozido comunitário 1/2" porta madeira	un	1,0000	24,73	24,73			
				<b>B) TOTAL R\$</b>		<b>24,73</b>	
<b>C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES</b>							
DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			
				<b>C) TOTAL R\$</b>			
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>							
DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	ÍNDICE (PI)	ÍNDICE (IMP)	CUSTO (R\$/M²) P.	CUSTO (R\$/M²) IMP.	CUSTO TOTAL (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
				<b>D) TOTAL R\$</b>			
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>		<b>1,00</b>		<b>D) TOTAL R\$</b>		<b>R\$ 640,37</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>640,37</b>	
<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>640,37</b>	

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.243.1.	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	16/11/2021

ENCARGOS SOCIAIS (seção A.1.1)		1,00		A) TOTAL R\$		24,73	
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓD.)</b>							
<b>B) MATERIAIS</b>							
DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			
Tijolo leve cozido comunitário 1/2" porta madeira	un	1,0000	24,73	24,73			
				<b>B) TOTAL R\$</b>		<b>24,73</b>	
<b>C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES</b>							
DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02	25,02			
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,8000	27,69	22,15			
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	34,49	13,79			
				<b>C) TOTAL R\$</b>		<b>61,96</b>	
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>							
DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	ÍNDICE (PI)	ÍNDICE (IMP)	CUSTO (R\$/M²) P.	CUSTO (R\$/M²) IMP.	CUSTO TOTAL (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.226.1.	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	16/11/2021

ENCARGOS SOCIAIS (seção A.1.1)		1,00		A) TOTAL R\$		30,92	
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓD.)</b>							
<b>B) MATERIAIS</b>							
DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			
Vidro temperado incolor 6mm	m2	1,0000	132,30	132,30			
Janela de correr em aço 4 fts 1,20x1,50cm	un	0,9530	829,57	790,75			
Parafuso cabeça 4,2mmx32mm	un	8,8000	0,78	6,86			
Silicone acetico uso geral 250g	un	0,4230	18,52	7,81			
				<b>B) TOTAL R\$</b>		<b>808,45</b>	
<b>C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES</b>							
DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			
				<b>C) TOTAL R\$</b>			
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>							
DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	ÍNDICE (PI)	ÍNDICE (IMP)	CUSTO (R\$/M²) P.	CUSTO (R\$/M²) IMP.	CUSTO TOTAL (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vb	1,00	1,0000				
				<b>D) TOTAL R\$</b>			
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>		<b>1,00</b>		<b>D) TOTAL R\$</b>		<b>R\$ 1.005,78</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>1.005,78</b>	
<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>1.005,78</b>	

ENCARGOS SOCIAIS (seção A.1.1)		1,00		A) TOTAL R\$		24,73	
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MÓD.)</b>							
<b>B) MATERIAIS</b>							
DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			
Tijolo leve cozido comunitário 1/2" porta madeira	un	1,0000	24,73	24,73			
				<b>B) TOTAL R\$</b>		<b>24,73</b>	
<b>C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES</b>							
DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			
				<b>C) TOTAL R\$</b>			
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>							
DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	ÍNDICE (PI)	ÍNDICE (IMP)	CUSTO (R\$/M²) P.	CUSTO (R\$/M²) 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\$	80,01
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	80,01

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.243. 2.	OBRADEJA EM AÇO/FÉRRÃO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	índice	sal (R\$) / ano	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h				25,02
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000			22,89
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000			16,45
A.1) SUB TOTAL R\$					24,73

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\$	24,73
----------------------------------	------	--------------	-------

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Parafusos a cabeça 8,7 x 16 3/4 2 1/2"	un	1,0000	8,04	8,04

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000		22,89	
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500		2,47	
A.1) SUB TOTAL R\$					8,28

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\$	8,28
----------------------------------	------	--------------	------

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Parafusos tipo rca em alumínio com acabamento 300mm	un	1,0000	17,25	17,25	
B) TOTAL R\$					17,25

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
B) TOTAL R\$					17,25

un	Quant.	Índice (R)	Índice (R)	custo (R\$) / P.	custo (R\$) / litr.	custo total (R\$)
	1,00	1,0000				

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
B) TOTAL R\$					8,04

un	Quant.	Índice (R)	Índice (R)	custo (R\$) / P.	custo (R\$) / litr.	custo total (R\$)
	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	32,77
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	32,77

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.247. 1.	PLACADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA AF_12/2019	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	índice	sal (R\$) / ano	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500		3,45	
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000		4,34	
A.1) SUB TOTAL R\$					8,34

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA  
 percentual sobre MO (%)

A.2) SUB TOTAL R\$

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	28,59
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	28,59

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.312. 01.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	índice	sal (R\$) / ano	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500		3,45	
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000		4,34	
A.1) SUB TOTAL R\$					8,34

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\$	8,34
----------------------------------	------	--------------	------

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

ITEM	DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
B1	MATERIAS				
	Espuma rosada L = 4cm	m2	1,0000	237,36	237,36
	Plastofixo Princesa M18	un	4,0000	4,23	16,92
<b>B1 TOTAL R\$</b>					<b>254,28</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>									
<b>FERRAMENTAS DIVERSAS</b>									
<b>D) TOTAL R\$</b>									

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)	3,00	<b>D) TOTAL R\$</b>	R\$	<b>262,62</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>			R\$	<b>262,62</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>			R\$	<b>262,62</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

DESCRIÇÃO	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>									
<b>D) TOTAL R\$</b>									

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)	3,00	<b>D) TOTAL R\$</b>	R\$	<b>76,11</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>			R\$	<b>76,11</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>			R\$	<b>76,11</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.511. 2.	EXECUÇÃO DE PASSÉIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	16/11/2021

DESCRIÇÃO	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3000	27,70	8,31
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,3000	16,45	4,94
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>11,75</b>				

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.408. 1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE AÇO A=17MM, E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016	M2	16/11/2021

DESCRIÇÃO	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
<b>A) MÃO DE OBRA</b>				
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	22,80	2,21
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,3000	16,45	4,93
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>3,97</b>				

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre M.O./h	<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>	
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (sobre A.1)	<b>A) TOTAL R\$</b>	<b>3,97</b>
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O.)	3,00	<b>A) TOTAL R\$</b>	<b>3,97</b>

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
<b>B) MATERIAS</b>				
Massa para gesso de fôrma polimerizado 1/3-100cm	kg	4,1500	1,29	5,35
Telha trapezoidal em aço zincado altura 40mm espessura 0,50mm	m2	1,8000	60,78	60,84
<b>B) TOTAL R\$</b>				
<b>72,10</b>				

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

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre M.O./h	<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>	
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>			

ENCARGOS SOCIAIS	encargos sociais (sobre A.1)	<b>A) TOTAL R\$</b>	<b>11,75</b>
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O.)	3,00	<b>A) TOTAL R\$</b>	<b>11,75</b>

DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
<b>B) MATERIAS</b>				
Sareto madeira 2,5x7cm	m	0,2000	1,47	0,29
Sareto madeira 2,5x10cm	m	0,2500	4,70	1,16
Concreto usinado bombeável FCK 20MPa	m3	0,0850	254,80	21,74
Lona plástica preto	m2	1,1200	0,63	0,93
Tela sarçada aço CA 60 Q 195	m2	1,1200	45,96	51,48
<b>B) TOTAL R\$</b>				
<b>76,54</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>									
<b>FERRAMENTAS DIVERSAS</b>									
<b>D) TOTAL R\$</b>									



Fibra Construções EIRELI

CUSTO TOTAL	R\$	87,29
BSI		
PREÇO TOTAL	R\$	87,29

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.511.3.	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO. REF: 77157 SINAR NOV/2018	M2	16/11/2021

À MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEX	M	1	25,42	25,42
OFICIAL C/ENC. COMPLEX	M	6	6,700	40,20
SERVEANTE C/ENC. COMPLEX	M	6	10,65	63,90

A.11 SUB TOTAL R\$ 69,72

ENCARGOS SOCIAIS

INSTRUMENTO DE EQUIPAMENTO

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL (R\$)
PRESTADOR DE SERVIÇO	M	1,00	1,57	1,57

A.21 SUB TOTAL R\$ 1,57

À MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL (R\$)
ENCARGADO PORTAL C/ENC. COMPLEX	M	1	22,000	22,000
OFICIAL C/ENC. COMPLEX	M	2	10,998	21,996
SERVEANTE C/ENC. COMPLEX	M	2	10,998	21,996
ENCARGADO PORTAL C/ENC. COMPLEX	M	1	22,000	22,000
OFICIAL C/ENC. COMPLEX	M	2	10,998	21,996
SERVEANTE C/ENC. COMPLEX	M	2	10,998	21,996

A.11 SUB TOTAL R\$ 111,77

ENCARGOS SOCIAIS

INSTRUMENTO DE EQUIPAMENTO

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL (R\$)
PRESTADOR DE SERVIÇO	M	1,00	1,57	1,57

A.21 SUB TOTAL R\$ 1,57

C1 SUBSISTEMAS / TRANSPORTES

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL (R\$)
PRESTADOR DE SERVIÇO	M	1,00	1,57	1,57

A.31 SUB TOTAL R\$ 1,57

ENCARGOS SOCIAIS

INSTRUMENTO DE EQUIPAMENTO

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL (R\$)
PRESTADOR DE SERVIÇO	M	1,00	1,57	1,57

A.41 SUB TOTAL R\$ 1,57

C1 SUBSISTEMAS / TRANSPORTES

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL (R\$)
PRESTADOR DE SERVIÇO	M	1,00	1,57	1,57

A.31 SUB TOTAL R\$ 1,57

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.512.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO CADERNO DE FORNECIDO PELO ÓRGÃO.	M2	16/11/2021

À MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEX	M	1	25,42	25,42
OFICIAL C/ENC. COMPLEX	M	6	22,88	137,28
SERVEANTE C/ENC. COMPLEX	M	6	10,998	65,988

A.11 SUB TOTAL R\$ 228,688

ENCARGOS SOCIAIS

INSTRUMENTO DE EQUIPAMENTO

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL (R\$)
PRESTADOR DE SERVIÇO	M	1,00	1,57	1,57

A.21 SUB TOTAL R\$ 1,57

À MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL (R\$)
ENCARGADO PORTAL C/ENC. COMPLEX	M	1	22,000	22,000
OFICIAL C/ENC. COMPLEX	M	2	10,998	21,996
SERVEANTE C/ENC. COMPLEX	M	2	10,998	21,996
ENCARGADO PORTAL C/ENC. COMPLEX	M	1	22,000	22,000
OFICIAL C/ENC. COMPLEX	M	2	10,998	21,996
SERVEANTE C/ENC. COMPLEX	M	2	10,998	21,996

A.11 SUB TOTAL R\$ 111,77

ENCARGOS SOCIAIS

INSTRUMENTO DE EQUIPAMENTO

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL (R\$)
PRESTADOR DE SERVIÇO	M	1,00	1,57	1,57

A.21 SUB TOTAL R\$ 1,57

C1 SUBSISTEMAS / TRANSPORTES

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL (R\$)
PRESTADOR DE SERVIÇO	M	1,00	1,57	1,57

A.31 SUB TOTAL R\$ 1,57

ENCARGOS SOCIAIS

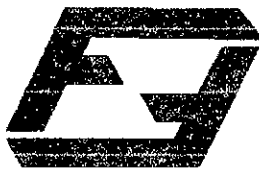
INSTRUMENTO DE EQUIPAMENTO

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL (R\$)
PRESTADOR DE SERVIÇO	M	1,00	1,57	1,57

A.41 SUB TOTAL R\$ 1,57

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ÍNDICE (P)	ÍNDICE (IMP)	CUSTO (R\$/M)	P. MATERIA (R\$/M)	ÍNDICE (R\$/M)	CUSTO TOTAL (R\$)
04.01.519.2	Fibra de vidro 25mmx25cm	M2	1.000	0,0200	7,41				0,19
	Tinta acrílica premium a/ base	l	1.000	0,0300	12,90				0,36
<b>B) TOTAL R\$</b>									<b>0,53</b>
<b>C) SUBEMPENHEIROS / TRANSPORTES</b>									
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>									
<b>FERRAMENTAS DIVERSAS</b>									
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>									
<b>PREÇO TOTAL</b>									

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ÍNDICE (P)	ÍNDICE (IMP)	CUSTO (R\$/M)	P. MATERIA (R\$/M)	ÍNDICE (R\$/M)	CUSTO TOTAL (R\$)
04.01.519.2	PISO TATA DE BORRACHA ALERTA PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, 25X25CM, ESPESURA DE 6MM, NA COR PRETA, COLADOS SOBRE BASE	M2	1.000	1,0000					12,43
<b>D) TOTAL R\$</b>									<b>12,43</b>
<b>B) TOTAL R\$</b>									
<b>C) SUBEMPENHEIROS / TRANSPORTES</b>									
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>									
<b>FERRAMENTAS DIVERSAS</b>									
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>									
<b>PREÇO TOTAL</b>									

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ÍNDICE (P)	ÍNDICE (IMP)	CUSTO (R\$/M)	P. MATERIA (R\$/M)	ÍNDICE (R\$/M)	CUSTO TOTAL (R\$)
04.01.519.2	PISO TATA DE BORRACHA ALERTA PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, 25X25CM, ESPESURA DE 6MM, NA COR PRETA, COLADOS SOBRE BASE	M2	1.000	1,0000					12,43
<b>D) TOTAL R\$</b>									<b>12,43</b>
<b>B) TOTAL R\$</b>									
<b>C) SUBEMPENHEIROS / TRANSPORTES</b>									
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>									
<b>FERRAMENTAS DIVERSAS</b>									
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>									
<b>PREÇO TOTAL</b>									

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ÍNDICE (P)	ÍNDICE (IMP)	CUSTO (R\$/M)	P. MATERIA (R\$/M)	ÍNDICE (R\$/M)	CUSTO TOTAL (R\$)
04.01.514.2	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	16/11/2021						
<b>A) MÃO DE OBRA</b>									
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>									
<b>ENCARGOS ACRES (Sobre A.1)</b>									
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)</b>									
<b>B) MATERIAS</b>									
<b>Tinta acrílica premium a/ base</b>									
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>									<b>12,05</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>									
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>									<b>0,53</b>
<b>C) SUBEMPENHEIROS / TRANSPORTES</b>									
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>									
<b>FERRAMENTAS DIVERSAS</b>									
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>									
<b>PREÇO TOTAL</b>									

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ÍNDICE (P)	ÍNDICE (IMP)	CUSTO (R\$/M)	P. MATERIA (R\$/M)	ÍNDICE (R\$/M)	CUSTO TOTAL (R\$)
04.01.519.2	PISO TATA DE BORRACHA ALERTA PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, 25X25CM, ESPESURA DE 6MM, NA COR PRETA, COLADOS SOBRE BASE	M2	1.000	1,0000					12,43
<b>D) TOTAL R\$</b>									<b>12,43</b>
<b>B) TOTAL R\$</b>									
<b>C) SUBEMPENHEIROS / TRANSPORTES</b>									
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>									
<b>FERRAMENTAS DIVERSAS</b>									
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>									
<b>PREÇO TOTAL</b>									

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ÍNDICE (P)	ÍNDICE (IMP)	CUSTO (R\$/M)	P. MATERIA (R\$/M)	ÍNDICE (R\$/M)	CUSTO TOTAL (R\$)
04.01.519.2	PISO TATA DE BORRACHA ALERTA PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, 25X25CM, ESPESURA DE 6MM, NA COR PRETA, COLADOS SOBRE BASE	M2	1.000	1,0000					12,43
<b>D) TOTAL R\$</b>									<b>12,43</b>
<b>B) TOTAL R\$</b>									
<b>C) SUBEMPENHEIROS / TRANSPORTES</b>									
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>									
<b>FERRAMENTAS DIVERSAS</b>									
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>									
<b>PREÇO TOTAL</b>									



Fibra Construções EIRELI

PREÇO TOTAL R\$ 80,22

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNIDADE, DATA. Row 04.01.533.1.1: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA...

Table with columns: descrição, un, índice, custo unit, custo total (R\$). Rows for ENCARGADO C/ENC. COMPLEM, OFICIAL C/ENC. COMPLEM, SERVENTE C/ENC. COMPLEM.

A.1) SUB-TOTAL R\$ 5,98

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA
percentual sobre M.O. (%)

A.2) SUB-TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobra A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO) 1,00 A) TOTAL R\$ 5,98

B) MATERIAIS

Table with columns: descrição, un, consumo, custo unit, custo total (R\$). Row Argamassa 1:3

B) TOTAL R\$ 3,61

C) SUBPREFERIDOS / TRANSPORTES

A.1) SUB-TOTAL R\$ 15,66

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA
percentual sobre M.O. (%)

A.2) SUB-TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobra A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO) 1,00 A) TOTAL R\$ 15,66

B) MATERIAIS

Table with columns: descrição, un, consumo, custo unit, custo total (R\$). Rows Argamassa traço 1:2:8, Tela de aço soldada...

B) TOTAL R\$ 14,80

C) SUBPREFERIDOS / TRANSPORTES

Table with columns: descrição, un, índice, custo unit, custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS

Table with columns: descrição, un, Quant, Índice (P), Índice (F), custo (R\$/h), custo (R\$/h) km, custo total (R\$)

Table with columns: descrição, un, Índice, custo unit, custo total (R\$). Rows DI EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS DIVERSAS.

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNIDADE, DATA. Row 04.01.533.1.1: EMBOÇO DO MASSA ÚNICA...

Table with columns: descrição, un, índice, custo unit, custo total (R\$). Rows ENCARGADO C/ENC. COMPLEM, OFICIAL C/ENC. COMPLEM, SERVENTE C/ENC. COMPLEM.

A.1) SUB-TOTAL R\$ 30,58

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA
percentual sobre M.O. (%)

A.2) SUB-TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobra A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO) 1,00 A) TOTAL R\$ 30,58

B) MATERIAIS

Table with columns: descrição, un, consumo, custo unit, custo total (R\$). Row Argamassa traço 1:2:8

B) TOTAL R\$ 30,58

C) SUBPREFERIDOS / TRANSPORTES

Table with columns: descrição, un, índice, custo unit, custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS

Table with columns: descrição, un, consumo, custo unit, custo total (R\$). Rows Argamassa colante A2, Re-ute epóxi

ADE-quadrá 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

Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
1,000	M2	23,47	23,47	23,47
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>23,47</b>

<b>C) SUBPREÇOS / TRANSPORTES</b>				
Descrição	Unidade	Valor	Valor	Valor
<b>C) TOTAL R\$</b>				

<b>D) EQUIPAMENTOS</b>				
Descrição	Unidade	Quant.	Valor (R\$)	Valor (R\$)
<b>D) TOTAL R\$</b>				

<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIP. (EQIP. 2)</b>		1,00	<b>C) TOTAL R\$</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>			R\$	<b>43,87</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>			R\$	<b>43,87</b>

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
------	-----------	---------	------

Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
1,000	M2	279,94	279,94	279,94
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>279,94</b>

<b>C) SUBPREÇOS / TRANSPORTES</b>				
Descrição	Unidade	Valor	Valor	Valor
<b>C) TOTAL R\$</b>				

<b>D) EQUIPAMENTOS</b>				
Descrição	Unidade	Quant.	Valor (R\$)	Valor (R\$)
<b>D) TOTAL R\$</b>				

<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIP. (EQIP. 2)</b>		1,00	<b>C) TOTAL R\$</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>			R\$	<b>279,94</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>			R\$	<b>279,94</b>

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
------	-----------	---------	------

Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
1,000	M2	11,80	11,80	11,80
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>11,80</b>

<b>C) SUBPREÇOS / TRANSPORTES</b>				
Descrição	Unidade	Valor	Valor	Valor
<b>C) TOTAL R\$</b>				

<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIP. (EQIP. 2)</b>		1,00	<b>C) TOTAL R\$</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>			R\$	<b>11,80</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>			R\$	<b>11,80</b>

OBRA: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRIMEIRA, APLICADO EM PAINOS COM VÃO.

Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
25,92	M2	27,23	706,45	732,37
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>732,37</b>

<b>C) SUBPREÇOS / TRANSPORTES</b>				
Descrição	Unidade	Valor	Valor	Valor
<b>C) TOTAL R\$</b>				

<b>D) EQUIPAMENTOS</b>				
Descrição	Unidade	Quant.	Valor (R\$)	Valor (R\$)
<b>D) TOTAL R\$</b>				

<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIP. (EQIP. 2)</b>		1,00	<b>C) TOTAL R\$</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>			R\$	<b>732,37</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>			R\$	<b>732,37</b>

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
------	-----------	---------	------

Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
1,000	M2	11,80	11,80	11,80
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>11,80</b>

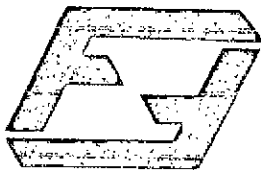
<b>C) SUBPREÇOS / TRANSPORTES</b>				
Descrição	Unidade	Valor	Valor	Valor
<b>C) TOTAL R\$</b>				

<b>D) EQUIPAMENTOS</b>				
Descrição	Unidade	Quant.	Valor (R\$)	Valor (R\$)
<b>D) TOTAL R\$</b>				

<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIP. (EQIP. 2)</b>		1,00	<b>C) TOTAL R\$</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>			R\$	<b>11,80</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>			R\$	<b>11,80</b>

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
------	-----------	---------	------



Fibra Construções EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.552.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_09/2017_P	M2	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	descrição	un	índice
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	n	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	0,5000 22,89
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	n	0,7500 16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			15,46
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
percentual sobre MÓ (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobrte A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOZ)	1,00	A) TOTAL R\$	15,46
<b>B) MATERIAIS</b>			
	descrição	un	consumo
	Forno em PVC em réguas L=20 cm	m2	1,0000
			37,87
B) TOTAL R\$			37,87
<b>C) SUBEMPENHEMOS / TRANSPORTES</b>			
	descrição	un	índice
C) TOTAL R\$			4,85
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
percentual sobre MÓ (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobrte A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOZ)	1,00	A) TOTAL R\$	4,85
<b>B) MATERIAIS</b>			
	descrição	un	consumo
	Taxa ambiental	1	0,3700
			18,08
B) TOTAL R\$			8,09
<b>C) SUBEMPENHEMOS / TRANSPORTES</b>			
	descrição	un	índice
C) TOTAL R\$			
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>			
	un	Quant	índice (P)
	FERRAMENTAS DIVERSAS	m	1,0000
D) TOTAL R\$			

C) TOTAL R\$					
un	Quant	índice (P)	índice (P)	custo (R\$/h)	custo total (R\$)
m	1,00	1,0000			
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>					
1,00 D) TOTAL R\$					
<b>CUSTO TOTAL</b>					
R\$ 83,33					
<b>PREÇO TOTAL</b>					
R\$ 51,31					

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.589.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	descrição	un	índice
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	n	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	0,5000 22,89
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	n	0,6600 16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			15,46
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
percentual sobre MÓ (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobrte A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOZ)	1,00	A) TOTAL R\$	15,46
<b>B) MATERIAIS</b>			
	descrição	un	consumo
	Solutores em grânulo cor L=15cm	m	1,0000
			37,73
	Argamassa ACI	m	1,2000
			1,25
B) TOTAL R\$			39,00
<b>C) SUBEMPENHEMOS / TRANSPORTES</b>			
	descrição	un	índice
C) TOTAL R\$			
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>			
	un	Quant	índice (P)
	FERRAMENTAS DIVERSAS	m	1,0000
D) TOTAL R\$			

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.702.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM.	M	18/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	descrição	un	índice
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	n	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	0,5000 22,89
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	n	0,2500 16,45
A.1) SUB TOTAL R\$			15,46
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
percentual sobre MÓ (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$			
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobrte A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOZ)	1,00	A) TOTAL R\$	15,46
<b>B) MATERIAIS</b>			
	descrição	un	consumo
	Solutores em grânulo cor L=15cm	m	1,0000
			37,73
	Argamassa ACI	m	1,2000
			1,25
B) TOTAL R\$			39,00
<b>C) SUBEMPENHEMOS / TRANSPORTES</b>			
	descrição	un	índice
C) TOTAL R\$			
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>			
	un	Quant	índice (P)
	FERRAMENTAS DIVERSAS	m	1,0000
D) TOTAL R\$			

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

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\$/m) P	custo (R\$/m) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							
CUSTO TOTAL							
R\$ 54,78							
BDI							
R\$ 54,78							

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: sistema 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.711.1.	TAMPA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2,5 cm. AF_11/2016	M2	16/11/2021

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\$/m) P	custo (R\$/m) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							
CUSTO TOTAL							
R\$ 603,91							
BDI							
R\$ 603,91							

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: sistema 21

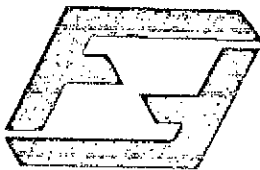
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.801.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTIRENO COM CAPACIDADE DE 3.000L	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA							
descricao	un	indice	sal (R\$/h) enc	custo total (R\$)			
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82				
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	6,5500	22,49	148,62			
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	6,5500	16,45	107,75			
A.1) SUB TOTAL R\$							
256,37							
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA							
percentual sobre M.O.M							
A.2) SUB TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/m) P	custo (R\$/m) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							
CUSTO TOTAL							
R\$ 1.753,43							

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (R\$/h) enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,8000	22,69	40,84	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	1,8000	16,45	29,61	
A.1) SUB TOTAL R\$					
70,45					
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre M.O.M					
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					
CUSTO TOTAL					
R\$ 70,45					

B) MATERIAIS							
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Arara média	m3	0,0052	122,50	0,64			
Cimento Portland CEM 32	kg	2,2100	0,47	1,07			
Grouta para baseado pedra Cinza Anidrita	m2	1,0000	531,75	531,75			
B) TOTAL R\$							
532,46							
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\$/m) P	custo (R\$/m) Imp	custo total (R\$)

ENCARGOS SOCIAIS							
encargos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							
CUSTO TOTAL							
R\$ 256,37							
B) MATERIAIS							
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Adaptador PVC L/Flange e anel 1/2"	un	1,0000	9,48	9,48			
Adaptador PVC Flange Press 22mmx1"	un	2,0000	54,05	108,09			
Isolante elastico boracha 7kg	un	0,4000	6,37	2,54			
Fit Veda rosca vao 18mmx1/2m	un	0,3000	3,54	1,07			
Juntas PVC adesivo 32mm	un	1,0000	1,91	1,91			
Registo PVC adesivo 32mm	un	1,0000	45,29	45,29			
Tecido lona PVC 30x32mm	un	1,0000	3,95	3,95			
Tamponeo 1/2"	un	1,0000	44,43	44,43			
Tubo PVC adesivo 25mm	m	1,5000	3,76	5,64			
Tubo PVC adesivo 32mm	m	2,0000	6,56	13,12			
Grout d'água 3.000l em polietileno	un	1,0000	1.741,57	1.741,57			
B) TOTAL R\$							
1.497,06							
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\$/m) P	custo (R\$/m) Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							
CUSTO TOTAL							
R\$ 1.753,43							



Fibra Construções EIRELI

BCI		
PREÇO TOTAL	R\$	1.763,43

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

Ref.: novembro 21

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.010.100.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/20216	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,0000	22,69	22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	1,0000	16,45	16,45

A.1) SUB TOTAL R\$ 46,97

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 (M.O) 1,00 A) TOTAL R\$ 46,97

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Conjunto de ligação betão aderido em sistema bronce	un	1,0000	9,05	9,05
Bacia sanitária convencional de louça branca	un	1,0000	114,56	114,56
Vedação PVC 100% para bacia de vaso sanitário	un	1,0000	3,43	3,43
Tubo drenante de ampolas	un	1,0000	5,25	5,25
Conjunto sifão	q	1,0000	12,01	12,01

B) TOTAL R\$ 144,90

A.1) SUB TOTAL R\$ 19,58

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 (M.O) 1,00 A) TOTAL R\$ 19,58

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Cubo de embutir oval em louça branca	un	1,0000	66,81	66,81
Flange em PVC 1 1/2" 1/2"	un	1,0000	9,80	9,80
Valvula metal cromado 1 1/2" x 1 1/2"	un	1,0000	25,97	25,97

B) TOTAL R\$ 102,50

C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES

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

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS

descrição	un	Quant	índice (R)	Índice (R\$)	custo (R\$) / un	custo (R\$) / un	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vs	1,00	1,0000				

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

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS

descrição	un	Quant	índice (R)	Índice (R\$)	custo (R\$) / un	custo (R\$) / un	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vs	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP) 1,00 D) TOTAL R\$

CUSTO TOTAL R\$ 191,87

BCI

PREÇO TOTAL R\$ 191,87

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

Ref.: novembro 21

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.010.100.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descrição	un	índice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	22,69	11,35
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,5000	16,45	8,23

A.1) SUB TOTAL R\$ 122,09

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 (EQUIP) 1,00 A) TOTAL R\$ 122,09

B) MATERIAIS

descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Cubo de embutir oval em louça branca	un	1,0000	66,81	66,81
Flange em PVC 1 1/2" 1/2"	un	1,0000	9,80	9,80
Valvula metal cromado 1 1/2" x 1 1/2"	un	1,0000	25,97	25,97

B) TOTAL R\$ 102,50

C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES

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

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS

descrição	un	Quant	índice (R)	Índice (R\$)	custo (R\$) / un	custo (R\$) / un	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	vs	1,00	1,0000				



Fibra Construções EIRELI

Vedação PVC 100mm para esquadro de vãos sanitários	un		1,0000	3,43	3,43
Assento elástico 27" de largura Bona Vogue Fibra	un		1,0000	129,58	129,58
Vaso sanitário comunitário linha Carlton aberturas frontal	un		1,0000	534,79	534,79

B) TOTAL R\$ 673,79

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					
descrição	un	Quant.	Índice (%)	Índice (Imp)	Custo total (R\$)

C) TOTAL R\$

D) EQUIPAMENTOS					
descrição	un	Quant.	Índice (%)	Índice (Imp)	Custo total (R\$)
TERMINAÇÕES DIVERSAS	un	1,00	1,0000		

D) TOTAL R\$

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00				
TOTAL				R\$	732,51

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 21

C) TOTAL R\$					
descrição	un	Quant.	Índice (%)	Índice (Imp)	Custo total (R\$)
ENTOS DIVERSAS	un	1,00	1,0000		

C) TOTAL R\$

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00				
CUSTO TOTAL				R\$	130,82
BDI					
PREÇO TOTAL				R\$	130,82

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: dezembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.810.200. 1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	Índice (Imp)	Custo total (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000		22,98	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000		14,45	

A.1) SUB TOTAL R\$ 63,25

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre M.O (%)				
TOTAL				R\$	76,84
BDI					
PREÇO TOTAL				R\$	76,84

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.810.100. 4	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	Índice (Imp)	Custo total (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000		22,98	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000		14,45	

A.1) SUB TOTAL R\$ 63,24

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre M.O (%)				
TOTAL				R\$	39,14
BDI					
PREÇO TOTAL				R\$	39,14

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit.	Custo total (R\$)	
Vedação PVC 100mm	un	1,0000		5,72	
SMA para PVC 100mm	un	1,0000		0,60	
Engate lateral 1/2" x 30mm	un	1,0000		5,59	
Lavatório de canto suspenso	un	1,0000		70,87	

B) TOTAL R\$ 81,78

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					
descrição	un	Índice	Índice (Imp)	Custo total (R\$)	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00				
TOTAL				R\$	732,51
BDI					
PREÇO TOTAL				R\$	732,51

C) TOTAL R\$					
descrição	un	consumo	custo unit.	Custo total (R\$)	
FAN VÁCUO ROSCA	m	1,2000		0,16	
Torneira cromada de mesa 1/2" lavatório boca alta	un	1,0000		66,15	

B) TOTAL R\$ 66,31

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					
descrição	un	Índice	Índice (Imp)	Custo total (R\$)	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00				
CUSTO TOTAL				R\$	76,84
BDI					
PREÇO TOTAL				R\$	76,84



Fibra Construções EIRELI

OBRA: FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.200.1	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) / h/m	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	22,69	4,54
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	16,45	3,85
A.1) SUB TOTAL R\$				8,39

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

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre (base A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$ 8,39

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Fornas de lavatório com acessórios	m	1,0000	241,57	241,57
Fita ved. rosca	m	1,0000	0,18	0,18
B) TOTAL R\$				241,75

C) SUPRIMENTOS / TRANSPORTES		
------------------------------	--	--

C) SUPRIMENTOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)
A.1) SUB TOTAL R\$				88,79
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre M.O (R\$)			
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre (base A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$ 88,79		

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Fita ved. rosca	m	1,0000	0,18	0,58
Válvula de descarga duplo acionamento	un	1,0000	123,49	123,49
B) TOTAL R\$				124,07

C) SUPRIMENTOS / TRANSPORTES		
------------------------------	--	--

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (R)	Índice (Emp)	custo (R\$) P.	custo (R\$) E
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	1,0000			

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (R)	Índice (Emp)	custo (R\$) P.	custo (R\$) E
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	1,0000			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	241,95
BSI			
PREÇO TOTAL		R\$	241,95

OBRA: FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.200.3	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) / h/m	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	22,69	22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	16,45	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$				39,14

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

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre (base A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$ 39,14

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Fita ved. rosca	m	1,0000	0,18	0,58
Válvula de descarga duplo acionamento	un	1,0000	123,49	123,49
B) TOTAL R\$				124,07

C) SUPRIMENTOS / TRANSPORTES		
------------------------------	--	--

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	182,71
BSI			
PREÇO TOTAL		R\$	182,71

OBRA: FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.200.4	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R\$) / h/m	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	22,69	22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000	16,45	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$				45,24

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

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre (base A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)	1,00	A) TOTAL R\$ 45,24

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Fita ved. rosca	m	3,0000	0,18	0,54
Válvula de descarga cromado antivandalismo	un	1,0000	290,07	290,07





Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$ 793,23				
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/m)	P. custo (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	0,2500	22,69	5,67	22,69	5,67
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00						
CUSTO TOTAL R\$ 353,87						
BDI R\$ 353,87						
PREÇO TOTAL R\$ 353,87						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 0000000021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.200.5	DUCHA MANUAL	UN	16/11/2021

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$ 208,63				
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/m)	P. custo (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	0,2500	22,69	5,67	22,69	5,67
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00						
CUSTO TOTAL R\$ 208,63						
BDI R\$ 208,63						
PREÇO TOTAL R\$ 208,63						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 0000000021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.300.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA COM 80CM DE COMPRIMENTO EM AÇO INOX.	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	22,69	6,81
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	16,45	4,94
A.1) SUB TOTAL R\$ 11,75				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre M.O.M				
A.2) SUB TOTAL R\$				

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500	22,69	5,67
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500	16,45	4,11
A.1) SUB TOTAL R\$ 9,78				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre M.O.M				
A.2) SUB TOTAL R\$				

ENCARGOS SOCIAIS				
ENCARGOS SOCIAIS (sobres A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O.): 1,00				
A) TOTAL R\$ 9,78				
B) MATERIAS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Ducha higiênica c/ registro Aspen	un	1,0000	198,56	198,56
Pis verde inox	m	1,0000	0,14	0,29
B) TOTAL R\$ 198,85				

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$ 198,85				
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/m)	P. custo (R\$/m)	custo total (R\$)
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00						
CUSTO TOTAL R\$ 198,85						
BDI R\$ 198,85						
PREÇO TOTAL R\$ 198,85						

ENCARGOS SOCIAIS				
ENCARGOS SOCIAIS (sobres A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O.): 1,00				
A) TOTAL R\$ 11,75				
B) MATERIAS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Barras de apoio retas 80cm aço inox	un	1,0000	142,09	142,09
B) TOTAL R\$ 142,09				

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$ 142,09				
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant.	índice (P)	índice (imp)	custo (R\$/m)	P. custo (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	0,2500	22,69	5,67	22,69	5,67
D) TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00						
CUSTO TOTAL R\$ 198,44						
BDI R\$ 198,44						
PREÇO TOTAL R\$ 198,44						



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.810.300	3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA COM 70CM DE COMPRIMENTO EM AÇO INOX.	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,92		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	22,69	6,81	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	16,45	4,94	
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>11,75</b>	

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

ENCARGOS SOCIAIS					
Análise de custos sociais ( sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOZ)		1,00		<b>A) TOTAL R\$ 11,75</b>	

B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
BARRA DE APOIO RETA 70CM em aço inox	un	1,0000	128,54	128,54	
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>128,54</b>	

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

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre M.O. (%)					
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>11,75</b>	

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

ENCARGOS SOCIAIS					
Análise de custos sociais ( sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOZ)		1,00		<b>A) TOTAL R\$ 11,75</b>	

B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
BARRA DE APOIO RETA 70CM em aço inox	un	1,0000	113,97	113,97	
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>113,97</b>	

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

C) TOTAL R\$						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	UN	16/11/2021	
04. 01.810.300	5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO "L" EM AÇO INOX.	UN				

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,92		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	22,69	6,81	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	16,45	4,94	
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>11,75</b>	

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

ENCARGOS SOCIAIS					
Análise de custos sociais ( sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOZ)		1,00		<b>A) TOTAL R\$ 11,75</b>	

B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)	
BARRA DE APOIO RETA 70CM em aço inox	un	1,0000	919,28	919,28	
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>919,28</b>	

C) TOTAL R\$						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	UN	16/11/2021	
04. 01.810.300	3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA COM 70CM DE COMPRIMENTO EM AÇO INOX.	UN				

A) MÃO DE OBRA						
descricao	un	indice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)		
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,92			
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	22,69	6,81		
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	16,45	4,94		
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>11,75</b>		

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

ENCARGOS SOCIAIS						
Análise de custos sociais ( sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOZ)		1,00		<b>A) TOTAL R\$ 11,75</b>		

B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)		
BARRA DE APOIO RETA 70CM em aço inox	un	1,0000	128,54	128,54		
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>128,54</b>		

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

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						
percentual sobre M.O. (%)						
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>11,75</b>		

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

ENCARGOS SOCIAIS						
Análise de custos sociais ( sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOZ)		1,00		<b>A) TOTAL R\$ 11,75</b>		

B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)		
BARRA DE APOIO RETA 70CM em aço inox	un	1,0000	113,97	113,97		
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>113,97</b>		

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

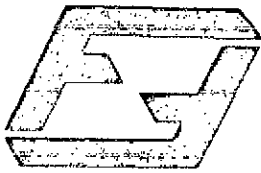
C) TOTAL R\$						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA	UN	16/11/2021	
04. 01.810.300	5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO "L" EM AÇO INOX.	UN				

A) MÃO DE OBRA						
descricao	un	indice	sal (R\$) / enc	custo total (R\$)		
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,92			
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	22,69	6,81		
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	16,45	4,94		
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				<b>11,75</b>		

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

ENCARGOS SOCIAIS						
Análise de custos sociais ( sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOZ)		1,00		<b>A) TOTAL R\$ 11,75</b>		

B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)		
BARRA DE APOIO RETA 70CM em aço inox	un	1,0000	919,28	919,28		
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>919,28</b>		



Fibra Construções EIRELI

B) TOTAL R\$		319,28
--------------	--	--------

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

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	R\$	331,02
CUSTO TOTAL			R\$	331,02
BDI			R\$	331,02
PREÇO TOTAL			R\$	331,02

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.810.400. 1	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIBRAÇÃO. AF_10/2016	UN	16/11/2021

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	R\$	43,80
CUSTO TOTAL			R\$	43,80
BDI			R\$	43,80
PREÇO TOTAL			R\$	43,80

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.810.400. 2	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE DISTRIBUIDOR DE PAPEL TOALHA INTERFOLHADA, FABRICADO EM ABS DE BAIXA DENSIDADE	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (R) a/ ano	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,1500	22,69	3,40	
SERVEITE C/ENC. COMPLEM	n	0,1500	18,45	2,47	
				A.1) SUB TOTAL R\$	5,87

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

ENCARGOS SOCIAIS

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	sal (R) a/ ano	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,1500	22,69	3,40	
SERVEITE C/ENC. COMPLEM	n	0,1500	18,45	2,47	
				A.1) SUB TOTAL R\$	5,87

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

ENCARGOS SOCIAIS  
 encargos sociais sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	A) TOTAL R\$	5,87		
B) MATERIAS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Saboneteira plastica tipo dispenser	un	1,0000	37,93	37,93	
				B) TOTAL R\$	37,93

C) SUBEMPITEIROS / TRANSPORTES							
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/un) P	custo (R\$/un) Imp	custo total (R\$)
FERREJANHAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	R\$	44,87
CUSTO TOTAL			R\$	44,87
BDI			R\$	44,87
PREÇO TOTAL			R\$	44,87

encargos sociais sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	A) TOTAL R\$	5,87		
B) MATERIAS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Distribuidor de papel toalha interfolhada em ABS	un	1,0000	39,00	39,00	
				B) TOTAL R\$	39,00

C) SUBEMPITEIROS / TRANSPORTES							
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)			
D) EQUIPAMENTOS							
descricao	un	Quant	indice (P)	indice (Imp)	custo (R\$/un) P	custo (R\$/un) Imp	custo total (R\$)
FERREJANHAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	D) TOTAL R\$	R\$	44,87
CUSTO TOTAL			R\$	44,87
BDI			R\$	44,87
PREÇO TOTAL			R\$	44,87



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.R10.400. 3	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE DISTRIBUIDOR DE PAPEL HIGIÊNICO EM ABS.	UN	16/11/2021

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	22,69		3,40
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1500	16,45		2,47
A.1) SUB TOTAL R\$				5,87	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MO (R\$)					
A.2) SUB TOTAL R\$				5,87	

ENCARGOS SOCIAIS					
enriquecimento (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00					
A) TOTAL R\$				5,87	

B) MATERIAS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Distribuidor de papel higiênico em ABS	un	1,0000	39,40		39,40
B) TOTAL R\$				39,40	

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
A.3) SUB TOTAL R\$				13,75	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MO (R\$)					
A.2) SUB TOTAL R\$				13,75	

ENCARGOS SOCIAIS					
enriquecimento (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00					
A) TOTAL R\$				11,75	

B) MATERIAS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Cabo-arrastador de nylon branco em-broto	un	1,0000	25,09		25,09
B) TOTAL R\$				25,09	

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
A.3) SUB TOTAL R\$				28,84	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MO (R\$)					
A.2) SUB TOTAL R\$				28,84	

ENCARGOS SOCIAIS					
enriquecimento (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00					
A) TOTAL R\$				28,84	

B) MATERIAS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Cabo-arrastador de nylon branco em-broto	un	1,0000	25,09		25,09
B) TOTAL R\$				25,09	

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
A.3) SUB TOTAL R\$				11,75	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MO (R\$)					
A.2) SUB TOTAL R\$				11,75	

ENCARGOS SOCIAIS					
enriquecimento (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00					
A) TOTAL R\$				11,75	

D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (R\$)	Índice (R\$)	custo (R\$) / P. custo (R\$) / P. custo (R\$) / P. custo (R\$)	custo total (R\$)
	un	1,00	1,0000			

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP): 1,00					
CUSTO TOTAL				R\$	45,77
BDI					
PREÇO TOTAL				R\$	45,77

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04. 01.R10.400. 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR. REF BR571	UN	16/11/21

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	0,3000	22,69		6,81
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000	16,45		4,94
B) TOTAL R\$				39,40	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MO (R\$)					
A.2) SUB TOTAL R\$				39,40	

ENCARGOS SOCIAIS					
enriquecimento (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00					
A) TOTAL R\$				39,40	

B) MATERIAS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Saboneteira em louça embutir	un	1,0000	28,84		28,84
B) TOTAL R\$				28,84	

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
A.3) SUB TOTAL R\$				36,84	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MO (R\$)					
A.2) SUB TOTAL R\$				36,84	

ENCARGOS SOCIAIS					
enriquecimento (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00					
A) TOTAL R\$				36,84	

B) MATERIAS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Cabo-arrastador de nylon branco em-broto	un	1,0000	25,09		25,09
B) TOTAL R\$				25,09	

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	
A.3) SUB TOTAL R\$				28,84	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MO (R\$)					
A.2) SUB TOTAL R\$				28,84	

ENCARGOS SOCIAIS					
enriquecimento (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO): 1,00					
A) TOTAL R\$				28,84	

B) MATERIAS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Cabo-arrastador de nylon branco em-broto	un	1,0000	14,01		14,01
B) TOTAL R\$				14,01	

ADE quadra 04 conjunto A lote 7 - Ceilândia-Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
E-mail: fibraconstrucoes@gmail.com - Fone/Fax (61) 3082-2425



Fibra Construções EIRELI

B) TOTAL R\$					24,01		
C) SUBEMPREGADOS / 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\$)
PERMANENTES DIVERSAS		1,00	1,0000				24,01
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$	28,76
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	28,76

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

Ref: adreco-01

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.500.1	BANCO ARTICULADO, COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEÁVEL, DIMENSÕES MÍNIMAS 0,45X0,70M, EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	BDI (%) / Imp	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1400	22,69	3,63	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1800	18,45	2,63	
A.1) SUB TOTAL R\$				6,28	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MD (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
anexos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO):				1,00	
A) TOTAL R\$				6,28	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00
CUSTO TOTAL					R\$
BDI					
PREÇO TOTAL					R\$

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

Ref: adreco-01

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

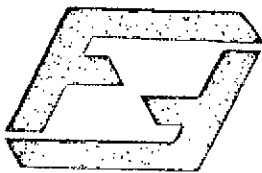
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.500.2	ALARME BANHIFIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM AÇONADOR	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	BDI (%) / Imp	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,62		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1400	22,69	3,63	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1800	18,45	2,63	
A.1) SUB TOTAL R\$				6,28	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MD (%)	
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
anexos sociais (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO):				1,00	
A) TOTAL R\$				6,28	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00
CUSTO TOTAL					R\$
BDI					
PREÇO TOTAL					R\$

ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62			
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000		22,69	22,69		
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	1,0000		18,45	18,45		
A.1) SUB TOTAL R\$					39,14		
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				percentual sobre MD (%)			
A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
anexos sociais (sobre A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO):				1,00	A) TOTAL R\$		
B) MATERIAS							
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Banco articulado em aço inox 0,45x0,70m	un	1,0000	454,62	454,62			
B) TOTAL R\$					454,62		
C) SUBEMPREGADOS / 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\$)
PERMANENTES DIVERSAS		1,00	1,0000				24,01
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$	39,14
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	39,14

C) SUBEMPREGADOS / 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\$)
PERMANENTES DIVERSAS		1,00	1,0000				24,01
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$	493,76
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	493,76

B) MATERIAS							
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Alarma banhifiro PNE com batedor	un	1,0000	332,66	332,66			
B) TOTAL R\$						332,66	
C) SUBEMPREGADOS / 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\$)
PERMANENTES DIVERSAS		1,00	1,0000				24,01
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)						1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL						R\$	338,92
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	338,92



Fibra Construções EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.600.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 9535 SINAPI NOV/2019	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$/h/enc)	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			29,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000		22,68	9,08
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000		18,45	4,94

A.1) SUB TOTAL R\$	14,02
--------------------	-------

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

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobretaxa A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O)	1,00
A) TOTAL R\$	14,02

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Chuveiro em plástico branco	un	1,0000	57,43		57,43
Fixa parede placa	m	2,4000	0,16		0,36

B) TOTAL R\$	57,79				
C) SUBEMPREITADOS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	

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

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobretaxa A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O)	1,00
A) TOTAL R\$	10,10

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Parafuso de pressão com acabamento a canoela cromada 3/4"	un	1,0000	83,02		83,02
Fixa parede placa	m	2,4000	0,16		0,36

B) TOTAL R\$	43,40				
C) SUBEMPREITADOS / TRANSPORTES					
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)	

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP) :	1,00	D) TOTAL R\$	
----------------------------------	------	--------------	--

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h) P	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP) :	1,00	D) TOTAL R\$	71,83
CUSTO TOTAL			R\$ 71,83
BDI			
PREÇO TOTAL			R\$ 71,83

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.01.810.600.2	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CRDMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	LIN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$/h/enc)	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			29,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000		22,68	6,81
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3000		18,45	5,54

A.1) SUB TOTAL R\$	10,10
--------------------	-------

CUSTO TOTAL	R\$
BDI	
PREÇO TOTAL	R\$ 11,80

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
04.04.104.3.	PORTA EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS. REF.: 74238/2 SINAPI NOV/2019	M2	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$/h/enc)	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			29,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	10,5000		22,68	238,25
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	10,5000		18,45	193,73

A.1) SUB TOTAL R\$	410,98
--------------------	--------

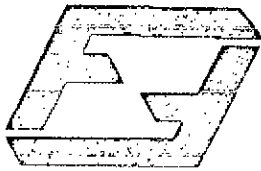
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre M.O (R\$)
A.2) SUB TOTAL R\$	

ENCARGOS SOCIAIS	
encargos sociais (sobretaxa A.1)	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O)	1,00
A) TOTAL R\$	410,98

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Enxada invertida 1,00m	kg	3,2700	38,19		124,98
Tela galvanizada em alumínio 1,00m x 1,50m	m2	1,1000	29,98		32,98
Tubo galvanizado c/ rosca Ø 1.1/2"	m	1,4310	15,25		21,83
Tubo galvanizado c/ rosca Ø 1"	m	6,7400	35,10		236,51

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

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

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES					B) TOTAL R\$	403,04							
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					VE	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00								
CUSTO TOTAL													R\$ 814,02
BDI													
PREÇO TOTAL													R\$ 814,02

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.201.1.	TUBO. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					un	Índice	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM					h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM					h	0,3500	22,89		7,94

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00	<th> <th> <th> </th></th></th>	<th> <th> </th></th>	<th> </th>	
CUSTO TOTAL									R\$ 19,90
BDI									
PREÇO TOTAL									R\$ 19,90

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.201.2.	TUBO. PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					un	Índice	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM					h		25,82		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM					h	0,4300	22,89		9,86
SERVENTE C/ENC. COMPLEM					h	0,4900	14,45		6,58

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre M.O. (%)
A.1) SUB TOTAL R\$					15,84

A.2) SUB TOTAL R\$					
CUSTO TOTAL					R\$ 22,41
BDI					
PREÇO TOTAL					R\$ 22,41

ENCARGOS SOCIAIS									
encargos sociais (sobre A.1)					1,00				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00				
CUSTO TOTAL									R\$ 15,86

B) MATERIAIS					un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tubo PVC soldável 32mm					m	1,0300	4,30	4,43
Linha d'água em folha					un	0,1470	1,78	0,26

SERVENTE C/ENC. COMPLEM					h <th>Índice</th> <th>custo unit</th> <th>custo total (R\$)</th>	Índice	custo unit	custo total (R\$)
							0,3500	14,45

A.1) SUB TOTAL R\$					19,70
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					percentual sobre M.O. (%)
A.2) SUB TOTAL R\$					

ENCARGOS SOCIAIS									
encargos sociais (sobre A.1)					1,00				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00				
CUSTO TOTAL								R\$ 19,70	

B) MATERIAIS					un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tubo PVC soldável 25mm					m	1,0300	2,80	2,89
Linha d'água em folha					un	0,1300	1,71	0,23

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES					un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$								3,20

D) EQUIPAMENTOS					un	Quant.	Índice (PI)	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	<th> <th> <th> </th></th></th>	<th> <th> </th></th>	<th> </th>	
CUSTO TOTAL									R\$ 19,90
BDI									
PREÇO TOTAL									R\$ 19,90

Tubo PVC soldável 32mm					m	consumo	custo unit	custo total (R\$)
							1,0300	4,43
Linha d'água em folha					un	0,1470	1,78	0,26

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES					un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$								6,75

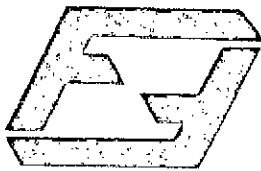
D) EQUIPAMENTOS					un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P	custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS					VE	1,00	1,0000						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00	<th> <th> <th> </th></th></th>	<th> <th> </th></th>	<th> </th>	
CUSTO TOTAL									R\$ 22,41
BDI									
PREÇO TOTAL									R\$ 22,41

ENCARGOS SOCIAIS									
encargos sociais (sobre A.1)					1,00				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00				
CUSTO TOTAL									R\$ 15,86

B) MATERIAIS					un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tubo PVC soldável 32mm					m	1,0300	4,30	4,43
Linha d'água em folha					un	0,1470	1,78	0,26

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO



Fibra Construções EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OS. 01.201. 3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	descrição	un	índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	22,69
	SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	16,45
			<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>
			1,85
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
			percentual sobre MO (R\$)
			<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>
			1,85
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)			1,00
			<b>A) TOTAL R\$</b>
			1,85
<b>B) MATERIAIS</b>			
	descrição	un	consumo
	Tubo PVC soldável 40mm	m	1,0000
	Una de Água em Nylon	un	0,0060
			<b>B) TOTAL R\$</b>
			0,84
<b>C) SUBEMPREGHOS / TRANSPORTES</b>			
	descrição	un	índice
			<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>
			3,87
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)			1,00
			<b>A) TOTAL R\$</b>
			3,87
<b>B) MATERIAIS</b>			
	descrição	un	consumo
	Adaptador PVC curto c/ bolsa e rosca 25mmx1/4"	un	1,0000
	Adesivo PVC P30g	un	0,0010
	Securita Impedida 1000mm3	un	0,0080
	Una de Água em Nylon	un	0,0500
			<b>B) TOTAL R\$</b>
			1,20
<b>C) SUBEMPREGHOS / TRANSPORTES</b>			
	descrição	un	índice
			<b>C) TOTAL R\$</b>
			5,42
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>			
	descrição	un	quant.
	FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,0000
			<b>C) TOTAL R\$</b>
			5,42
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQP)</b>			
			1,00
			<b>C) TOTAL R\$</b>
			5,42
<b>CUSTO TOTAL</b>			
			R\$ 5,42
<b>BDI</b>			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OS. 01.202. 1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	descrição	un	índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	22,69
	SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	16,45
			<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>
			3,02
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
			percentual sobre MO (R\$)
			<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>
			3,02
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)			1,00
			<b>A) TOTAL R\$</b>
			3,02
<b>B) MATERIAIS</b>			
	descrição	un	consumo
	Adaptador PVC curto c/ bolsa e rosca 25mmx1/4"	un	1,0000
	Adesivo PVC P30g	un	0,0010
	Securita Impedida 1000mm3	un	0,0080
	Una de Água em Nylon	un	0,0500
			<b>B) TOTAL R\$</b>
			0,84
<b>C) SUBEMPREGHOS / TRANSPORTES</b>			
	descrição	un	índice
			<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>
			3,87
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)			1,00
			<b>A) TOTAL R\$</b>
			3,87
<b>B) MATERIAIS</b>			
	descrição	un	consumo
	Adaptador PVC curto c/ bolsa e rosca 25mmx1/4"	un	1,0000
	Adesivo PVC P30g	un	0,0010
	Securita Impedida 1000mm3	un	0,0080
	Una de Água em Nylon	un	0,0500
			<b>B) TOTAL R\$</b>
			1,20
<b>C) SUBEMPREGHOS / TRANSPORTES</b>			
	descrição	un	índice
			<b>C) TOTAL R\$</b>
			5,42
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>			
	descrição	un	quant.
	FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,0000
			<b>C) TOTAL R\$</b>
			5,42
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQP)</b>			
			1,00
			<b>C) TOTAL R\$</b>
			5,42
<b>CUSTO TOTAL</b>			
			R\$ 5,42
<b>BDI</b>			

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OS. 01.202. 2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>			
	descrição	un	índice
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	22,69
	SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	16,45
			<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>
			3,02
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>			
			percentual sobre MO (R\$)
			<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>
			3,02
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)			1,00
			<b>A) TOTAL R\$</b>
			3,02
<b>B) MATERIAIS</b>			
	descrição	un	consumo
	Adaptador PVC curto c/ bolsa e rosca 50mmx1,1/2"	un	1,0000
	Adesivo PVC P30g	un	0,0150
	Securita Impedida 1000mm3	un	0,0200
	Una de Água em Nylon	un	0,0210
			<b>B) TOTAL R\$</b>
			5,87
<b>C) SUBEMPREGHOS / TRANSPORTES</b>			
	descrição	un	índice
			<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>
			3,87
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)			1,00
			<b>A) TOTAL R\$</b>
			3,87
<b>B) MATERIAIS</b>			
	descrição	un	consumo
	Adaptador PVC curto c/ bolsa e rosca 50mmx1,1/2"	un	1,0000
	Adesivo PVC P30g	un	0,0150
	Securita Impedida 1000mm3	un	0,0200
	Una de Água em Nylon	un	0,0210
			<b>B) TOTAL R\$</b>
			5,87
<b>C) SUBEMPREGHOS / TRANSPORTES</b>			
	descrição	un	índice
			<b>C) TOTAL R\$</b>
			5,87
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>			
	descrição	un	quant.
	FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,0000
			<b>C) TOTAL R\$</b>
			5,87
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQP)</b>			
			1,00
			<b>C) TOTAL R\$</b>
			5,87
<b>CUSTO TOTAL</b>			
			R\$ 5,87
<b>BDI</b>			

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

DESCRIÇÃO	un	Índice	Custo unit	Custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>				
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>	un	Quant.	Índice (P)	Índice (I)mg
FERRAMENTAS DIVERSAS	VO	1,00	1,0000	
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>				
		1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>				R\$ 8,31
<b>BDI</b>				
<b>PREÇO TOTAL</b>				R\$ 8,31

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.202.3.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	16/11/2021

DESCRIÇÃO	un	Índice	m³ (M) / m² (M2) / m (M)	Custo total (R\$)
ENCARGADO Q/ENC. COMPLEM	h		29,92	
OFICIAL Q/ENC. COMPLEM	h	0,1830	22,89	4,19
SERVENTE Q/ENC. COMPLEM	h	0,1830	16,45	3,01

<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>				
		1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>				R\$ 27,97
<b>BDI</b>				
<b>PREÇO TOTAL</b>				R\$ 27,97

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.202.4.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	16/11/2021

DESCRIÇÃO	un	Índice	m³ (M) / m² (M2) / m (M)	Custo total (R\$)
ENCARGADO Q/ENC. COMPLEM	h		29,92	
OFICIAL Q/ENC. COMPLEM	h	0,1170	22,89	2,69
SERVENTE Q/ENC. COMPLEM	h	0,1170	16,45	1,91

<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
ENCARGOS SOCIAIS (INSCA A.1)				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>				
		1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>	
<b>B) MATERIAIS</b>				4,54

DESCRIÇÃO	un	Consumo	Custo unit	Custo total (R\$)
Adaptador com flange e anel de vedação 40mm x 1 1/4"	un	1,0000	17,20	17,20
Adesivo PVC 850g	un	0,0480	57,12	2,69

<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				
ENCARGOS SOCIAIS (INSCA A.1)				
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>				
		1,00	<b>A) TOTAL R\$</b>	
<b>B) MATERIAIS</b>				7,16

DESCRIÇÃO	un	Consumo	Custo unit	Custo total (R\$)
Adaptador e flange 32mm x 1"	un	1,0000	17,15	17,15
Adesivo PVC 850g	un	0,0480	57,72	2,67
Solução limpadora 1000cm3	un	0,0110	51,10	0,56
Linha d'água em folha	un	0,0230	1,70	0,39

<b>C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES</b>				
<b>B) TOTAL R\$</b>				
20,41				
<b>C) TOTAL R\$</b>				
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>				
FERRAMENTAS DIVERSAS				

DESCRIÇÃO	un	Quant.	Índice (P)	Índice (I)mg	Custo (R\$/un)	P. Custo (R\$/un)	Índice	Custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	VO	1,00	1,0000					

<b>Solução limpadora 1000cm3</b>				
<b>Linha d'água em folha</b>				
<b>B) TOTAL R\$</b>				
20,53				
<b>C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES</b>				
<b>D) TOTAL R\$</b>				
<b>E) TOTAL R\$</b>				
27,97				

<b>C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES</b>				
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>				
FERRAMENTAS DIVERSAS				
<b>C) TOTAL R\$</b>				
<b>D) TOTAL R\$</b>				
<b>E) TOTAL R\$</b>				
27,97				

DESCRIÇÃO	un	Quant.	Índice (P)	Índice (I)mg	Custo (R\$/un)	P. Custo (R\$/un)	Índice	Custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	VO	1,00	1,0000					

<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):</b>				
		1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>				R\$ 25,07
<b>BDI</b>				
<b>PREÇO TOTAL</b>				R\$ 25,07

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA



Fibra Construções EIRELI

05.01.203.01		BUCHA DE REDUÇAO SOLD.CURTA 32 X 25 MM		UN	16/11/2021
<b>A) MÃO DE OBRA</b>					
ENCARGADO C/ENC.COMPLEM.	h			25,62	2,04
OFICIAL C/ENC.COMPLEM.	h	0,0900		22,69	1,45
SERVENTE C/ENC.COMPLEM.	h	0,0900		16,45	
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					<b>3,52</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>					percentual sobre MO (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>					
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					
atividade social (base A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00			<b>A) TOTAL R\$</b>
					<b>3,52</b>
<b>B) MATERIAIS</b>					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Bucha redução curta PVC soldável 32x25mm	un	1,0000	0,44	0,44	
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>0,44</b>
<b>C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES</b>					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) TOTAL R\$</b>					

<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>							
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>							
atividade social (base A.1)							
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00			<b>A) TOTAL R\$</b>		
					<b>4,60</b>		
<b>B) MATERIAIS</b>							
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)			
Bucha redução curta PVC soldável 40x32mm	un	1,0000	1,25	1,25			
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>1,25</b>		
<b>C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES</b>							
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)			
<b>C) TOTAL R\$</b>							
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>							
un	Quant.	Indice (P)	Indice (Ing)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h)	Inde	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>	
						<b>R\$ 5,84</b>	
CUSTO TOTAL						<b>R\$ 5,84</b>	
PREÇO TOTAL						<b>R\$ 5,84</b>	

D) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	Indice (P)	Indice (Ing)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h)	Inde	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS			1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>			
						<b>R\$ 3,95</b>			
CUSTO TOTAL						<b>R\$ 3,95</b>			
PREÇO TOTAL						<b>R\$ 3,95</b>			

**FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI**

**OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.203.02	BUCHA DE REDUÇAO SOLD.CURTA 40 X 32 mm	UN	16/11/2021

<b>A) MÃO DE OBRA</b>					
ENCARGADO C/ENC.COMPLEM.	h			25,62	2,10
OFICIAL C/ENC.COMPLEM.	h	0,1200		22,69	1,45
SERVENTE C/ENC.COMPLEM.	h	0,1200		16,45	
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					<b>4,60</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>					percentual sobre MO (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>					
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					
atividade social (base A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00			<b>A) TOTAL R\$</b>
					<b>4,60</b>
<b>B) MATERIAIS</b>					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Bucha redução curta PVC soldável 40x32mm	un	1,0000	1,25	1,25	
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>1,25</b>
<b>C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES</b>					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) TOTAL R\$</b>					

**FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI**

**OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.203.04	BUCHA DE REDUÇAO SOLDAVEL LONGA.COM DIAMETRO DE 40MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	16/11/2021

<b>A) MÃO DE OBRA</b>					
ENCARGADO C/ENC.COMPLEM.	h			25,62	0,45
OFICIAL C/ENC.COMPLEM.	h	0,0200		22,69	0,33
SERVENTE C/ENC.COMPLEM.	h	0,0200		16,45	
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>					<b>0,78</b>
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b>					percentual sobre MO (%)
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>					
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					
atividade social (base A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00			<b>A) TOTAL R\$</b>
					<b>0,78</b>
<b>B) MATERIAIS</b>					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Bucha redução longa PVC soldável 40x25mm	un	1,0000	1,20	1,20	
<b>B) TOTAL R\$</b>					<b>1,20</b>
<b>C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES</b>					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
<b>C) TOTAL R\$</b>					

ADEquadra 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

C) TOTAL R\$		A) TOTAL R\$	
ENCARGOS BOMBA		4,31	4,89
ENCARGOS BOMBA		4,31	4,89
ENCARGOS BOMBA (Item 4.3)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIP. MO	1,00	A) TOTAL R\$	4,89
B) MATERIAS			
Juho PVC Adesivo 90° 25mm	1,0000	0,53	0,53
Adesivo PVC 90°	0,0070	57,72	0,49
Barrile empacote 5000x1	0,0080	51,18	0,41
Len 2 Agm em tubo	0,0200	1,78	0,09
PRODUTIVIDADE DA EQUIP. MO	1,00	B) TOTAL R\$	3,43
CUSTO TOTAL		R\$	2,87
BOM		R\$	2,87
PREÇO TOTAL		R\$	2,87

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAMA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 01/2007

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	DATA
05. 01.207. 02.	ROELOHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_17/2014	UN	16/11/2007			

ATIVIDADE	UN	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
ENCARGADO C/VC. COMPLEM	1	21,82	21,82
OFICIAL C/VC. COMPLEM	1	22,86	22,86
SERVENTE C/VC. COMPLEM	1	16,45	16,45

C) TOTAL R\$		A) TOTAL R\$	
ENCARGOS BOMBA		4,31	4,89
ENCARGOS BOMBA		4,31	4,89
ENCARGOS BOMBA (Item 4.3)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIP. MO	1,00	A) TOTAL R\$	4,89
B) MATERIAS			
Juho PVC Adesivo 90° 25mm	1,0000	0,53	0,53
Adesivo PVC 90°	0,0070	57,72	0,49
Barrile empacote 5000x1	0,0080	51,18	0,41
Len 2 Agm em tubo	0,0200	1,78	0,09
PRODUTIVIDADE DA EQUIP. MO	1,00	B) TOTAL R\$	3,43
CUSTO TOTAL		R\$	2,87
BOM		R\$	2,87
PREÇO TOTAL		R\$	2,87

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAMA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 01/2007

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	DATA
05. 01.207. 02.	ROELOHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_17/2014	UN	16/11/2007			

ATIVIDADE	UN	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
ENCARGADO C/VC. COMPLEM	1	21,82	21,82
OFICIAL C/VC. COMPLEM	1	22,86	22,86
SERVENTE C/VC. COMPLEM	1	16,45	16,45

C) TOTAL R\$		A) TOTAL R\$	
ENCARGOS BOMBA		4,31	4,89
ENCARGOS BOMBA		4,31	4,89
ENCARGOS BOMBA (Item 4.3)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIP. MO	1,00	A) TOTAL R\$	4,89
B) MATERIAS			
Juho PVC Adesivo 90° 25mm	1,0000	0,53	0,53
Adesivo PVC 90°	0,0070	57,72	0,49
Barrile empacote 5000x1	0,0080	51,18	0,41
PRODUTIVIDADE DA EQUIP. MO	1,00	B) TOTAL R\$	3,43
CUSTO TOTAL		R\$	2,87
BOM		R\$	2,87
PREÇO TOTAL		R\$	2,87

C) TOTAL R\$		A) TOTAL R\$	
ENCARGOS BOMBA		4,31	4,89
ENCARGOS BOMBA		4,31	4,89
ENCARGOS BOMBA (Item 4.3)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIP. MO	1,00	A) TOTAL R\$	4,89
B) MATERIAS			
Juho PVC Adesivo 90° 25mm	1,0000	0,53	0,53
Adesivo PVC 90°	0,0070	57,72	0,49
Barrile empacote 5000x1	0,0080	51,18	0,41
Len 2 Agm em tubo	0,0200	1,78	0,09
PRODUTIVIDADE DA EQUIP. MO	1,00	B) TOTAL R\$	3,43
C) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES			

C) TOTAL R\$		A) TOTAL R\$	
ENCARGOS BOMBA		4,31	4,89
ENCARGOS BOMBA		4,31	4,89
ENCARGOS BOMBA (Item 4.3)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIP. MO	1,00	A) TOTAL R\$	4,89
B) MATERIAS			
Juho PVC Adesivo 90° 25mm	1,0000	0,53	0,53
Adesivo PVC 90°	0,0070	57,72	0,49
Barrile empacote 5000x1	0,0080	51,18	0,41
Len 2 Agm em tubo	0,0200	1,78	0,09
PRODUTIVIDADE DA EQUIP. MO	1,00	B) TOTAL R\$	3,43
C) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES			

C) TOTAL R\$		A) TOTAL R\$	
ENCARGOS BOMBA		4,31	4,89
ENCARGOS BOMBA		4,31	4,89
ENCARGOS BOMBA (Item 4.3)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIP. MO	1,00	A) TOTAL R\$	4,89
B) MATERIAS			
Juho PVC Adesivo 90° 25mm	1,0000	0,53	0,53
Adesivo PVC 90°	0,0070	57,72	0,49
Barrile empacote 5000x1	0,0080	51,18	0,41
PRODUTIVIDADE DA EQUIP. MO	1,00	B) TOTAL R\$	3,43
C) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES			

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAMA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 01/2007

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	DATA
05. 01.207. 08.	ROELOHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	16/11/2007			



Fibra Construções EIRELI

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014					
AI MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	val (R\$/un)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		h		35,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,0890	22,69	3,40
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,2890	16,45	3,29
A.1) SUB TOTAL R\$					6,69

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

ENCARGOS SOCIAIS					
anúncios sociais (tabelas A.3)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					
		1,00	A) TOTAL R\$ 3,14		

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Junta PVC soldável Ø7 45mm	un	3,0000	4,54	13,62	
Adesivo PVC 850g	un	0,0120	57,72	0,69	
Solução Impedida 1000cm3	un	0,0140	51,36	0,72	
Lixa d'Água em Febra	un	0,0200	3,76	0,75	
B) TOTAL R\$ 6,93					

C) SUPRIMENTOS / 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
D) TOTAL R\$							

ENCARGOS SOCIAIS					
anúncios sociais (tabelas A.3)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					
		1,00	A) TOTAL R\$ 5,67		
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Junta vedação PVC sold. Arco 25mmx1/2"	un	1,0000	4,37	4,37	
Adesivo PVC 850g	un	0,0015	57,72	0,09	
Solução Impedida 1000cm3	un	0,0030	51,36	0,15	
Fita ved. resca	un	0,3300	0,16	0,05	
B) TOTAL R\$ 4,66					

C) SUPRIMENTOS / 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
D) TOTAL R\$							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00					A) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL	R\$					10,33
BDI						
PREÇO TOTAL	R\$					10,33

FERRAMENTAS DIVERSAS					
un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	custo (R\$/h)	P
FERRAMENTAS DIVERSAS					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00					D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL	R\$					9,33
BDI						
PREÇO TOTAL	R\$					9,33

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QNTD	DATA
OS. 01.207.11.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	16/11/2023	

AI MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	val (R\$/un)	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h			28,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500		22,69	3,40
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500		16,45	3,29
A.1) SUB TOTAL R\$					6,69

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

ENCARGOS SOCIAIS					
anúncios sociais (tabelas A.3)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					
		1,00	A) TOTAL R\$ 5,67		
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Junta vedação PVC sold. Arco 25mmx1/2"	un	1,0000	4,37	4,37	
Adesivo PVC 850g	un	0,0015	57,72	0,09	
Solução Impedida 1000cm3	un	0,0030	51,36	0,15	
Fita ved. resca	un	0,3300	0,16	0,05	
B) TOTAL R\$ 4,66					

C) SUPRIMENTOS / 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
D) TOTAL R\$							

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00					A) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL	R\$					10,33
BDI						
PREÇO TOTAL	R\$					10,33

ENCARGOS SOCIAIS					
anúncios sociais (tabelas A.3)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):					
		1,00	A) TOTAL R\$ 7,04		
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Ta PVC soldável Ø7 25mm	un	3,0000	0,94	2,82	
Junta PVC 850g	un	0,0110	57,72	0,63	
Solução Impedida 1000cm3	un	0,0120	51,36	0,61	
Lixa d'Água em Febra	un	0,0750	3,76	0,28	
B) TOTAL R\$ 2,31					

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

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

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00						
CUSTO TOTAL R\$ 8,35						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 8,35						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.209.02	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16/11/2021

DE OBRA					
descrição	un	Índice	un (m) / m	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2000		22,09	4,54
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,2000		16,45	3,29

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00						
CUSTO TOTAL R\$ 12,87						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 12,87						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.209.03	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	Índice	un (m) / m	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,3000		22,09	2,27
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,3000		16,45	1,65

A) 1) SUB TOTAL R\$ 3,92						
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (%)						
A) 2) SUB TOTAL R\$						

ENCARGOS SOCIAIS						
sobre preços sociais ( sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00						
A) TOTAL R\$ 3,92						
B) MATERIAIS						
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
TE PVC soldável DN 40mm	un	1,0000	7,62	7,62		
Adesivo PVC 850g	un	0,0180	57,72	1,04		
Solução limpadora 3000cm3	un	0,0210	51,16	1,07		
Linha d'água em Tola	un	0,2000	1,74	0,05		

A) 1) SUB TOTAL R\$ 7,62						
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (%)						
A) 2) SUB TOTAL R\$						

ENCARGOS SOCIAIS						
sobre preços sociais ( sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00						
A) TOTAL R\$ 7,62						
B) MATERIAIS						
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Te PVC soldável 80P 52mm	un	1,0000	3,00	3,00		
Adesivo PVC 850g	un	0,0180	57,72	0,81		
Solução limpadora 3000cm3	un	0,0170	51,16	0,87		
Linha d'água em Tola	un	0,0850	1,74	0,14		

B) TOTAL R\$ 4,84						
C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES						
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)		

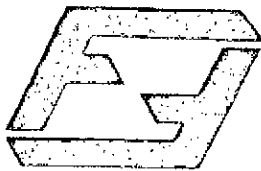
C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00						
CUSTO TOTAL R\$ 8,46						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 8,46						

B) TOTAL R\$ 9,98						
C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES						
descrição	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)		

C) TOTAL R\$						
DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Imp)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00						
CUSTO TOTAL R\$ 13,50						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 13,90						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.209.05	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16/11/2021



Fibra Construções EIRELI

A) MÃO DE OBRA								
descricao	un	indice	val (R\$/enc)	custo total (R\$)				
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	m		25,92					
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	m	0,2180	22,69	4,85				
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	m	0,2180	16,45	3,59				
				<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	<b>8,54</b>			
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA								
percentual sobre MO (R\$)								
				<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>				
<b>A.3) SUB TOTAL R\$</b>								
ENCARGOS SOCIAIS								
encargos sociais ( sobre A.1)								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)								
1,00								
				<b>A) TOTAL R\$</b>	<b>8,54</b>			
B) MATERIAIS								
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)				
Ta PVC soldável 90° 32mmx20mm	un	1,0000	2,83	2,83				
Adesivo PVC 650g	un	0,0140	57,72	0,81				
Solução limpadora 1000ml	un	0,0170	51,18	0,87				
Linha d'Água em fita	un	0,0890	1,76	0,16				
				<b>B) TOTAL R\$</b>	<b>4,67</b>			
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES								
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)				
C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS								
un	Quant	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/m)	P	custo (R\$/m)	imp	custo total (R\$)
TERMINAIS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					

ENCARGOS SOCIAIS								
encargos sociais ( sobre A.1)								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)								
1,00								
				<b>A) TOTAL R\$</b>	<b>8,54</b>			
B) MATERIAIS								
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)				
Ta PVC soldável 90° 32mmx25mm	un	1,0000	5,15	5,15				
Adesivo PVC 250g	un	0,0140	57,72	0,81				
Solução limpadora 1000ml	un	0,0170	51,18	0,87				
Linha d'Água em fita	un	0,0890	1,76	0,16				
				<b>B) TOTAL R\$</b>	<b>6,99</b>			
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES								
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)				
C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS								
un	Quant	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/m)	P	custo (R\$/m)	imp	custo total (R\$)
TERMINAIS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
				<b>D) TOTAL R\$</b>	<b>15,53</b>			
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>15,53</b>		
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>15,53</b>		

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	15,53
IMO		R\$	15,53
PREÇO TOTAL		R\$	15,53

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.209.05	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	val (R\$/enc)	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	m		25,92		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	m	0,2180	22,69	4,95	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	m	0,2180	16,45	3,59	
				<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	<b>8,54</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MO (R\$)					
				<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>	
<b>A.3) SUB TOTAL R\$</b>					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais ( sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)					
1,00					
				<b>A) TOTAL R\$</b>	<b>8,54</b>

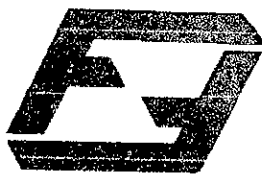
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.515.1.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	18/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	val (R\$/enc)	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	m		25,92		
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	m	0,3000	22,69	6,81	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	m	0,3000	16,45	4,94	
				<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	<b>10,10</b>
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MO (R\$)					
				<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>	
<b>A.3) SUB TOTAL R\$</b>					
ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais ( sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)					
1,00					
				<b>A) TOTAL R\$</b>	<b>10,10</b>

B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Registro de pressão com acabamento e canoplas cromadas 3/4"	un	1,0000	63,02	63,02	
Pt + vedação	m	2,4000	0,16	0,38	
				<b>B) TOTAL R\$</b>	<b>63,40</b>
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

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

C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	Custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	VB	1,00	1,0000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00			
CUSTO TOTAL					R\$ 73,80
BDI					
PREÇO TOTAL					R\$ 73,80

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.516.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	16/11/2021
OBRA			
	DESCRIÇÃO	un	Índice
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	n	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	0,3000 22,99
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	n	0,2000 16,45

C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	Custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	VB	1,00	1,0000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00			
CUSTO TOTAL					R\$ 81,33
BDI					
PREÇO TOTAL					R\$ 81,33

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.516.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1. COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	DESCRIÇÃO	un	Índice
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	n	25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	0,7545 22,99
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	n	0,7545 16,45
A.1) SUB TOTAL R\$ 28,99			
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
A.2) SUB TOTAL R\$			
ENCARGOS SOCIAIS			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):			
A) TOTAL R\$ 29,83			
B) MATERIAS			
	DESCRIÇÃO	un	consumo
	Fita adesiva não 36mmx50m	un	0,0025 13,07
	Registro de gaveta com acabamento cromado de gaveta 1"	un	1,0000 80,84

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.201.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	DESCRIÇÃO	un	Índice

A.1) SUB TOTAL R\$		10,10
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre M.O.

A.2) SUB TOTAL R\$		
ENCARGOS SOCIAIS		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00
A) TOTAL R\$		10,10

B) MATERIAS					
DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Registro de gaveta com acabamento cromado 3/4"	un	1,0000		70,85	70,85
Fita adesiva	m	2,4000		0,36	0,36
B) TOTAL R\$					71,21

C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES					
DESCRIÇÃO	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	Custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	VB	1,00	1,0000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00			
CUSTO TOTAL					R\$ 80,80
BDI					
PREÇO TOTAL					R\$ 80,80

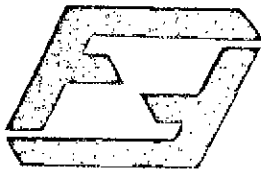
B) TOTAL R\$		80,80
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES		

C) TOTAL R\$		
D) EQUIPAMENTOS		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00
A) TOTAL R\$		29,83
B) MATERIAS		
C) SUBEMPREENHIDOS / TRANSPORTES		
B) TOTAL R\$		110,49
BDI		
PREÇO TOTAL		R\$ 110,49

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.201.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
	DESCRIÇÃO	un	Índice



Fibra Construções EIRELI

ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	m			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	m		0,0900	22,69	1,13
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	m		0,0900	16,45	0,52
				<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	<b>1,95</b>

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

ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais ( sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOS)		1,00		<b>A) TOTAL R\$</b>	
				<b>3,95</b>	

B) MATERIAS					
descricao	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)	
Tubo PVC soldável 40mm	m	1,0390	9,84	9,95	
Linha d'Água em Tola	m	0,0900	1,78	0,61	
				<b>B) TOTAL R\$</b>	<b>9,84</b>

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
				<b>C) TOTAL R\$</b>	

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

B) MATERIAS					
descricao	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)	
Tubo PVC soldável 50mm	m	1,0900	11,54	11,69	
Linha d'Água em Tola	m	0,0100	1,78	0,02	
				<b>B) TOTAL R\$</b>	<b>11,91</b>

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
				<b>C) TOTAL R\$</b>	

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)	1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL		R\$			<b>13,94</b>
B.D.					
PREÇO TOTAL		R\$			<b>13,94</b>

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)	1,00	D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL		R\$			<b>11,89</b>
B.D.					
PREÇO TOTAL		R\$			<b>11,89</b>

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.201.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	m			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	m	0,0900		22,69	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	m	0,0900		16,45	
				<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	<b>1,95</b>

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

ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais ( sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOS)		1,00		<b>A) TOTAL R\$</b>	
				<b>3,95</b>	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.201.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	m			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	m	0,0900		22,69	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	m	0,0900		16,45	
				<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>	<b>2,35</b>

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

ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais ( sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOS)		1,00		<b>A) TOTAL R\$</b>	
				<b>3,35</b>	

B) MATERIAS					
descricao	un	quantidade	custo unit	custo total (R\$)	
Tubo PVC soldável 60mm	m	1,0390	20,36	20,97	
Linha d'Água em Tola	m	0,0110	1,74	0,02	
				<b>B) TOTAL R\$</b>	<b>20,99</b>

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
				<b>C) TOTAL R\$</b>	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

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

C) TOTAL R\$						
Q) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Unidade (R\$)	Unidade (R\$)	Quant. (R\$)	Quant. total (R\$)
PERMANENTES DIVERSOS	un	1,00	1.000,00			
PRODUTIVIDADE DA EQUIP. EQUIP. 2						1,00
CUSTO TOTAL						R\$ 22,24
BDI						R\$ 22,24
PREÇO TOTAL						R\$ 22,24

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - BAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 06/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.202.1.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1,1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

Descrição	un	Unidade	un (R\$) / m²	Quant. total (R\$)
SANTO GENEC. COMPLEM	1		25,82	
ENC. COMPLEM	1	0,2510	22,89	6,43
BENEFITE COMPLEM	1	0,2510	16,45	2,49
A.11 SUB TOTAL R\$				8,91

CUSTO TOTAL	R\$	20,17
BDI	R\$	20,17
PREÇO TOTAL	R\$	40,34

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - BAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 06/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.202.3.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

Descrição	un	Unidade	un (R\$) / m²	Quant. total (R\$)
ENCARGADO GENEC. COMPLEM	1		25,82	
OFICIAL GENEC. COMPLEM	1	0,0910	22,89	1,47
BENEFITE GENEC. COMPLEM	1	0,0910	16,45	1,07
A.11 SUB TOTAL R\$				2,54

ENCARGOS BODM

A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS BODM	un	Quant.	Unidade (R\$)	Unidade (R\$)	Quant. (R\$)	Quant. total (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIP. EQUIP. 2	un	1,00				
CUSTO TOTAL						R\$ 2,54
BDI						R\$ 2,54
PREÇO TOTAL						R\$ 2,54

B) MATERIAIS

Descrição	un	Unidade	un (R\$) / m²	Quant. total (R\$)
Adaptador PVC C INEL DE VEDAÇÃO E FLANGE 50MM X 1 1/2"	un		10,80	10,80
Adesivo PVC 470g	un	0,0240	57,22	1,39
Bolacha Argamassa 1000mm-3	un	0,0270	51,56	1,53
Linha d'água em tubo	un	0,0240	1,76	0,04
B) TOTAL R\$				24,21

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS BODM	un	Quant.	Unidade (R\$)	Unidade (R\$)	Quant. (R\$)	Quant. total (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIP. EQUIP. 2	un	1,00				
CUSTO TOTAL						R\$ 2,54
BDI						R\$ 2,54
PREÇO TOTAL						R\$ 2,54

C) SUBPRETENDIDOS / TRANSPORTES

C) TOTAL R\$						
Descrição	un	Unidade	un (R\$) / m²	Quant. total (R\$)		
C) TOTAL R\$						

D) EQUIPAMENTOS

D) TOTAL R\$						
Descrição	un	Unidade	un (R\$) / m²	Quant. total (R\$)		
D) TOTAL R\$						

CUSTO TOTAL	R\$	19,17
BDI	R\$	19,17
PREÇO TOTAL	R\$	38,34

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - BAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 06/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.203.1.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 60 x 50 mm	UN	10/11/2021

A) MÃO DE OBRA

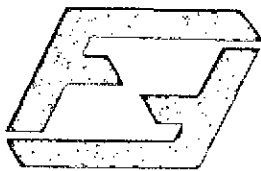
Descrição	un	Unidade	un (R\$) / m²	Quant. total (R\$)
ENCARGADO GENEC. COMPLEM	1		25,82	
OFICIAL GENEC. COMPLEM	1	0,1500	22,89	3,43
A.11 SUB TOTAL R\$				3,43

ENCARGOS BODM

A.2) SUB TOTAL R\$						
ENCARGOS BODM	un	Quant.	Unidade (R\$)	Unidade (R\$)	Quant. (R\$)	Quant. total (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIP. EQUIP. 2	un	1,00				
CUSTO TOTAL						R\$ 3,43
BDI						R\$ 3,43
PREÇO TOTAL						R\$ 3,43

B) MATERIAIS

Descrição	un	Unidade	un (R\$) / m²	Quant. total (R\$)
Adaptador PVC C INEL DE VEDAÇÃO E FLANGE 50MM X 1 1/2"	un		10,80	10,80
Adesivo PVC 470g	un	0,0240	57,22	1,39
Bolacha Argamassa 1000mm-3	un	0,0270	51,56	1,53
Linha d'água em tubo	un	0,0240	1,76	0,04
B) TOTAL R\$				24,21



Fibra Construções EIRELI

SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1400	16,45	2,47
--------------------------	---	--------	-------	------

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) MATERIAIS	descricao	un	condicao	custo unit	custo total (R\$)
	Bucha reducao curta PVC soldavel Ø2050mm	un	1.0000	8,56	8,56
B) TOTAL R\$					8,56

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

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	indice (P)	indice (MO)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRENTAS DIVERSAS	vs	1,00	1,0000				

SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1400	16,45	2,47
--------------------------	---	--------	-------	------

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) MATERIAIS	descricao	un	condicao	custo unit	custo total (R\$)
	Bucha reducao longa PVC soldavel Ø2050mm	un	1,0000	0,20	0,20
B) TOTAL R\$					0,20

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

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	indice (P)	indice (MO)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRENTAS DIVERSAS	vs	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL	R\$	10,40	
SEI			
PREÇO TOTAL	R\$	10,40	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL	R\$	12,53	
SEI			
PREÇO TOTAL	R\$	12,53	

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.203.4	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, LONGA, Ø 40 MM X 25 MM	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA	descricao	un	indice	AM (h) / enc	custo total (R\$)
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1050		22,80
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1050		16,45
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\$				4,11

B) MATERIAIS	descricao	un	condicao	custo unit	custo total (R\$)
	Bucha reducao curta PVC soldavel Ø2050mm	un	1,0000	8,56	8,56
B) TOTAL R\$					8,56

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

D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	indice (P)	indice (MO)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	custo total (R\$)
FERRENTAS DIVERSAS	vs	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL	R\$	12,53	
SEI			
PREÇO TOTAL	R\$	12,53	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL	R\$	10,40	
SEI			
PREÇO TOTAL	R\$	10,40	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL	R\$	10,40	
SEI			
PREÇO TOTAL	R\$	10,40	

A) MÃO DE OBRA	descricao	un	indice	AM (h) / enc	custo total (R\$)
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,82
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0900		22,80
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0950		16,45
A.1) SUB TOTAL R\$					3,14

ADICIONAIS DE 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\$				3,14

B) MATERIAIS	descricao	un	condicao	custo unit	custo total (R\$)
	Bucha reducao curta PVC soldavel Ø2050mm	un	1,0000	4,54	4,54
	Adesivo PVC 800g	un	0,0170	57,72	0,99
	Servete 40x60x3 1000cm3	un	0,0340	81,36	0,72
	Linha d'água 40x40	un	0,0200	1,78	0,04
B) TOTAL R\$					5,99

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

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

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

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Ima)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00			1,0000	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00						
CUSTO TOTAL R\$ 9,13						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 9,13						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: 16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.207.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
descrição	un	índice	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	N		25,82
F/ENC. COMPLEM.	A	0,2000	22,89
F/ENC. COMPLEM.	B	0,2000	18,45
A.1) SUB TOTAL R\$			3,82
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
TOTAL R\$ 9,61			

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: 16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.207.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
descrição	un	índice	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	N		25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	N	0,1100	22,89
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	N	0,1100	18,45
A.1) SUB TOTAL R\$			4,21
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
TOTAL R\$ 9,61			

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: 16/11/2021

C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Ima)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00			1,0000	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00						
CUSTO TOTAL R\$ 24,39						
BDI						
PREÇO TOTAL R\$ 24,39						

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	A) TOTAL R\$ 3,52	
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Joelho PVC 90º DN 50mm	un	1,0000	3,98	3,98
Adesivo PVC 850g	un	0,0250	57,72	1,44
Soldador Impulsivo 1000cm3	un	0,0220	51,16	1,13
Lixa d'Água em Tábua	un	0,0240	1,76	0,04
B) TOTAL R\$				5,59

C) SUBENTRETIÇOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00				
CUSTO TOTAL R\$ 9,61				
BDI				

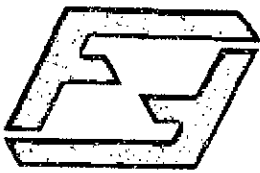
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (Ima)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00			1,0000	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00						
CUSTO TOTAL R\$ 9,61						
BDI						

ENCARGOS SOCIAIS				
encargos sociais (sobre A.1)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	A) TOTAL R\$ 4,21	
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Joelho PVC 90º DN 60mm	un	1,0000	13,81	13,81
Adesivo PVC 850g	un	0,0240	57,72	1,39
Soldador Impulsivo 1000cm3	un	0,0200	51,08	1,02
Lixa d'Água em Tábua	un	0,0250	1,76	0,05
B) TOTAL R\$				20,08

C) SUBENTRETIÇOS / TRANSPORTES				
descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.): 1,00				
CUSTO TOTAL R\$ 24,39				
BDI				
PREÇO TOTAL R\$ 24,39				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: 16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.209.2.	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16/11/2021
A) MÃO DE OBRA			
descrição	un	índice	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	N		25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	N	0,1240	22,89
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	N	0,1240	18,45
A.1) SUB TOTAL R\$			2,41
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
TOTAL R\$ 24,39			



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$		4,85
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (R\$)

A.2) SUB TOTAL R\$		
ENCARGOS SOCIAIS		
encargos sociais (obra A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		3,00
A) TOTAL R\$		4,85

DESCRIÇÃO	un.	quantidade	custo unit.	custo total (R\$)
Ta PVC soldável 50x50mm	un	1,0000	4,68	4,68
Adeção PVC 85kg	un	0,0260	57,72	1,50
Solução formadora 1000cm <sup>3</sup>	un	0,0330	53,18	1,76
Linha d'água em obra	un	0,0360	1,78	0,64

B) TOTAL R\$		9,82		
C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES				
DESCRIÇÃO	un.	índice	custo unit.	custo total (R\$)

D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
DESCRIÇÃO	un.	Quant.	Índice (I)	Índice (I) x P	custo (R\$/h) P	custo total (R\$)
	un	1,00	1,0000			

B) TOTAL R\$		27,78		
C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES				
DESCRIÇÃO	un.	índice	custo unit.	custo total (R\$)

D) EQUIPAMENTOS						
FERRAMENTAS DIVERSAS						
DESCRIÇÃO	un.	Quant.	Índice (I)	Índice (I) x P	custo (R\$/h) P	custo total (R\$)
	un	1,00	1,0000			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		3,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$	33,66
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$	33,66

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
------	-----------	---------	------

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		3,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$	14,78
BDI				
PREÇO TOTAL			R\$	14,78

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.02.209.3.	TE. PVC SOLDÁVEL DN 80MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	10/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
DESCRIÇÃO	un.	índice	MT (h) x I (R\$)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1500	22,68	3,40
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1500	10,45	1,47

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		
percentual sobre MO (R\$)		0
A.1) SUB TOTAL R\$		8,87

ENCARGOS SOCIAIS		
encargos sociais (obra A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		3,00
A) TOTAL R\$		8,87

DESCRIÇÃO	un.	quantidade	custo unit.	custo total (R\$)
Ta PVC soldável 50x50mm	un	1,0000	23,38	23,38
Adeção PVC 85kg	un	0,0260	87,72	2,02

05.02.211.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UN	10/11/21
--------------	---	----	----------

A) MÃO DE OBRA				
DESCRIÇÃO	un.	índice	MT (h) x I (R\$)	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,6100	22,68	13,84
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,6100	10,45	10,03

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		
percentual sobre MO (R\$)		
A.1) SUB TOTAL R\$		23,87

ENCARGOS SOCIAIS		
encargos sociais (obra A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		3,00
A) TOTAL R\$		23,87

DESCRIÇÃO	un.	quantidade	custo unit.	custo total (R\$)
Registro de gaveta bruto 2"	un	1,0000	90,03	90,03
*Fa verba obra	m	3,0000	0,26	0,78

B) TOTAL R\$		97,11		
C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES				
DESCRIÇÃO	un.	índice	custo unit.	custo total (R\$)

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

DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (I)eq	custo (R\$/m)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							1,00	
CUSTO TOTAL							R\$	120,88
BDI								
PREÇO TOTAL							R\$	120,88

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.502.1.	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 400MM,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	un (D) x / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h				25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,7150			22,69
1.E/ENC. COMPLEM.	h	1,2050			19,82
A.1) SUB TOTAL R\$					68,13

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA: percentual sobre MD (R\$)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.502.2.	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CALHA DE ALVENARIA E CONCRETO 60X30CM. REF. 03230/DRSE	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	un (D) x / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h				25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000			22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	3,0000			16,45
A.1) SUB TOTAL R\$					64,76

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA: percentual sobre MD (R\$)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.301.1.	TUBO PVC, SERIE NORVAL, ESGOTO PRECAL, DN 40 MM. FORNECIDO E	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	un (D) x / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h				25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500			22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500			10,45
A.1) SUB TOTAL R\$					58,76

C) SUBEMPENHOS / TRANSPORTES

ENCARGOS SOCIAIS					A.2) SUB TOTAL R\$
ENCARGOS SOCIAIS (sobres A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00
A) TOTAL R\$					36,04
B) MATERIAIS					B) TOTAL R\$
descrição	un	consumo	Índice	custo unit	custo total (R\$)
Argamassa tipo 14	m3	0,0113			307,30
Calha de concreto armada de 60x30mm	m	1,0000			25,86
B) TOTAL R\$					28,55

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

DI EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (P)	Índice (I)eq	custo (R\$/m)	custo (R\$/m)	custo total (R\$)	
FERRAMENTAS DIVERSAS		1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):							1,00	
CUSTO TOTAL							R\$	62,28
BDI								
PREÇO TOTAL							R\$	62,28

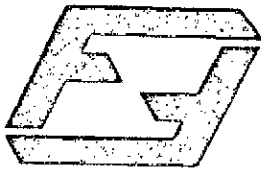
ENCARGOS SOCIAIS					A.2) SUB TOTAL R\$
ENCARGOS SOCIAIS (sobres A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):					1,00
A) TOTAL R\$					117,42
B) MATERIAS					B) TOTAL R\$
descrição	un	consumo	Índice	custo unit	custo total (R\$)
Armad. galvanizada 34.8WG	kg	0,0030			1,60
Armad. de c/cabe	kg	0,0140			0,81
Arma. g/arma	m3	0,0188			11,00
Cimento Portland CPK-32	kg	36,9400			17,22
Madeira 7.2x12.50m	m	0,2000			3,60
Prego 18x34	kg	0,1000			1,83
Tubo marico opium	un	61,2000			39,17
Alca CA 50 R 3mm	kg	1,2000			31,81
Compensado laminado 30mm	m2	0,3200			4,02
B) TOTAL R\$					109,75

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA: percentual sobre MD (R\$)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.301.1.	TUBO PVC, SERIE NORVAL, ESGOTO PRECAL, DN 40 MM. FORNECIDO E	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA	descrição	un	Índice	un (D) x / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h				25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500			22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2500			10,45
A.1) SUB TOTAL R\$					58,76



Fibra Construções EIRELI

A.3) SUB TOTAL R\$		9,78
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		
percentual sobre MO (M)		

ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais sobre A.3)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)		1,00	A) TOTAL R\$ 9,78	
B) MATERIAS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tubo PVC serie normal Ø 40mm of esgoto	m	1,0300	4,58	4,72
Linha d'água em fibra	un	0,1000	1,78	0,18

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

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

C) TOTAL R\$				
D) EQUIPAMENTOS				
FERRENTAS DIVERSAS				

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R\$/h) enc	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,42	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500	22,89	7,81
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500	16,45	5,76

A.3) SUB TOTAL R\$ 13,70				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (M)				

ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais sobre A.3)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)		1,00	A) TOTAL R\$ 13,70	
B) MATERIAS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tubo PVC serie normal Ø 50mm of esgoto	m	1,0300	7,52	7,75
Adesivo PVC 250g	un	0,0247	57,72	0,62
Solução betão 1000cc/m3	un	0,0143	51,36	0,83

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)		1,00	D) TOTAL R\$	23,12
CUSTO TOTAL			R\$	23,12
PREÇO TOTAL			R\$	23,12

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

D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant	indice (P)	indice (temp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) temp	custo total (R\$)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)		1,00	D) TOTAL R\$	34,68
CUSTO TOTAL			R\$	34,68
PREÇO TOTAL			R\$	34,68

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.301.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R\$/h) enc	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,42	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500	22,89	7,81
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500	16,45	5,76

A.3) SUB TOTAL R\$ 13,70				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (M)				

ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais sobre A.3)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)		1,00	A) TOTAL R\$ 13,70	
B) MATERIAS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tubo PVC serie normal Ø 50mm of esgoto	m	1,0300	7,52	7,75
Adesivo PVC 250g	un	0,0247	57,72	0,62
Solução betão 1000cc/m3	un	0,0143	51,36	0,83

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	sal (R\$/h) enc	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,42	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4000	22,89	11,15
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,5000	16,45	8,23

A.3) SUB TOTAL R\$ 19,58				
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
percentual sobre MO (M)				

ENCARGOS SOCIAIS		encargos sociais sobre A.3)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)		1,00	A) TOTAL R\$ 19,58	
B) MATERIAS				
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tubo PVC serie normal Ø 75mm para esgoto	m	1,0300	12,25	12,62
Adesivo PVC 250g	un	0,0247	57,72	1,43
Solução betão 1000cc/m3	un	0,0385	53,17	1,97
Linha d'água em fibra	un	0,1470	1,78	0,26

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOE)		1,00	D) TOTAL R\$	23,12
CUSTO TOTAL			R\$	23,12
PREÇO TOTAL			R\$	23,12

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

D) EQUIPAMENTOS						
un	Quant	indice (P)	indice (temp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) temp	custo total (R\$)

ADE quadra 01, conjunto A lote 7 - Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
 E-mail: fibraconstrucoes@gmail.com - Fone/Fax (61) 3032-2425

*[Handwritten signatures and initials]*



Fibra Construções EIRELI

FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00	D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL			R\$	25,83	
BDI			R\$	35,83	
PREÇO TOTAL			R\$	35,83	

**FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI**  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 04/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.301.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UN	Índice	sal (R\$) / un	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,7000	22,69	15,88
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,7000	16,45	11,52
A.1) SUB TOTAL R\$				27,40

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

A.2) SUB TOTAL R\$

**FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI**  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 04/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.305.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UN	Índice	sal (R\$) / un	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1150	22,69	2,61
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1150	16,45	1,89
A.1) SUB TOTAL R\$				4,50

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

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS (incide sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	A) TOTAL R\$		
B) MATERIAIS				4,50

DESCRIÇÃO	UN	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Amarelo Oxidante 01 50mm	un	1,0000	0,74	0,74
Prata Hidrogenio 01 Tubos 400g	un	0,0200	27,10	0,54
Jato PVC 90º 50mm p/ esgoto	un	1,0000	2,05	2,05
B) TOTAL R\$				3,33

C) SUBM. PRETÉRIOS / TRANSPORTES

DESCRIÇÃO	UN	Índice	custo unit.	custo total (R\$)

ENCARGOS SOCIAIS (incide sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	A) TOTAL R\$		
B) MATERIAIS				27,40

DESCRIÇÃO	UN	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
Tubo PVC série normal Ø 100mm para esgoto	m	1,0500		13,18
Adesivo PVC 850g	un	0,0363		57,72
Selinho Impedidor 1000mm3	un	0,0593		53,16
Lixo d'Água em Tolda	un	0,2470		1,78
B) TOTAL R\$				124,74

C) SUBM. PRETÉRIOS / TRANSPORTES

DESCRIÇÃO	UN	Índice	custo unit.	custo total (R\$)

D) EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO	UN	Quant.	Índice (P)	Índice (R)	custo (R\$) / un	sal (R\$) / un	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):				1,00	D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL			R\$	48,54			
BDI			R\$	48,54			
PREÇO TOTAL			R\$	48,54			

D) EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO	UN	Quant.	Índice (P)	Índice (R)	custo (R\$) / un	sal (R\$) / un	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	1,0000			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):				1,00	D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL			R\$	7,83			
BDI			R\$	7,83			
PREÇO TOTAL			R\$	7,83			

**FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI**  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 04/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.305.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UN	Índice	sal (R\$) / un	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	22,69	2,27
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000	16,45	1,65



Fibra Construções EIRELI

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$	3,82
		percentual sobre MO (D)	

ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$	
APRIMAZÃO SOCIAL (DECRETO A.11)			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMOZ)		1,00	A) TOTAL R\$	3,82
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Junta PVC 90º ø 75mm	un	1,0000	10,45	10,45
Anel de vedação 75mm	un	1,0000	1,81	1,81
Pasta lubrificante p/ tubos 400g	un	0,0300	27,10	0,81

SUBEMPENHOS / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$	13,17		
descrição		un	índice	custo unit	custo total (R\$)

DI EQUIPAMENTOS		un	Quant.	Índice (P)	Índice (Im)	custo (R\$/m)	P	custo (R\$/m)	Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS			1,00	1,0000						

SUBEMPENHOS / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$	6,32		
descrição		un	índice	custo unit	custo total (R\$)

DI EQUIPAMENTOS		un	Quant.	Índice (P)	Índice (Im)	custo (R\$/m)	P	custo (R\$/m)	Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS			1,00	1,0000						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)		1,00	D) TOTAL R\$	20,02
CUSTO TOTAL			R\$	20,02
PREÇO TOTAL			R\$	20,02

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.316.1	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA	UN	16/11/2021

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)		1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL			R\$	17,09
PREÇO TOTAL			R\$	17,09

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.306.2	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	UP	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	Índice	sal (R\$/h) por	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		h		24,82	1,98
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,3500	22,89	7,81
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,3500	14,41	4,78

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$	13,70
		percentual sobre MO (D)	

ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$	
APRIMAZÃO SOCIAL (DECRETO A.11)			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMOZ)		1,00	A) TOTAL R\$	13,70
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Anel de vedação PVC ø 75/50mm	un	1,0000	6,32	6,32

A) MÃO DE OBRA		un	Índice	sal (R\$/h) por	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		h		25,62	1,98
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.		h	0,1500	22,89	3,43
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.		h	0,1500	14,41	2,17

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		A.1) SUB TOTAL R\$	6,87
		percentual sobre MO (D)	

ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$	
APRIMAZÃO SOCIAL (DECRETO A.11)			

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMOZ)		1,00	A) TOTAL R\$	6,87
B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
TE PVC serie normal 75/50mm ø x ø	un	1,0000	6,50	6,50
Anel de vedação 50mm	un	2,0000	1,42	2,84
Pasta lubrificante p/ tubos 400g	un	0,0400	27,10	1,08

SUBEMPENHOS / TRANSPORTES		B) TOTAL R\$	10,89		
descrição		un	índice	custo unit	custo total (R\$)

DI EQUIPAMENTOS		un	Quant.	Índice (P)	Índice (Im)	custo (R\$/m)	P	custo (R\$/m)	Im	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS			1,00	1,0000						

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	16,69
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	16,69

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.316.2.	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R) R/enc	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	n			25,62
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	0,3500		22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	n	0,3500		16,45

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (R\$)

A.1) SUB TOTAL R\$ 13,70

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.316.3.	TÉ 90° DE REDUÇÃO DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 X 50 MM	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	sal (R) R/enc	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	n			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	0,4500		22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	n	0,4500		16,45

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA percentual sobre MO (R\$)

A.1) SUB TOTAL R\$ 17,81

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.) 1,00 D) TOTAL R\$ 17,81

CUSTO TOTAL R\$ 17,81

BDI

PREÇO TOTAL R\$ 17,81

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit.	custo total (R\$)
TÉ PVC série comel 75x50mm p/ esgoto	un	1,0000	10,89	10,89
Adesivo PVC #50g	un	0,0750	57,32	4,33
Solução Imperme 1000cm3	un	0,1200	51,16	6,14

B) TOTAL R\$ 21,12

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES

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

anexo 01 (verificar sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.) 1,00 A) TOTAL R\$ 13,70

CUSTO TOTAL R\$ 13,70

BDI

PREÇO TOTAL R\$ 13,70

B) TOTAL R\$ 19,27

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES

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

D) EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTOS DIVERSAS

un Quant. índice (R) índice (temp) custo (R\$/h) P. custo (R\$/h) Imp. custo total (R\$)

1,00 1,0000

1,00 1,0000

C) TOTAL R\$

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.) 1,00 D) TOTAL R\$

CUSTO TOTAL R\$ 32,97

BDI

PREÇO TOTAL R\$ 32,97

D) EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTOS DIVERSAS

un Quant. índice (R) índice (temp) custo (R\$/h) P. custo (R\$/h) Imp. custo total (R\$)

1,00 1,0000

1,00 1,0000

C) TOTAL R\$

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.) 1,00 D) TOTAL R\$

CUSTO TOTAL R\$ 36,73

BDI

PREÇO TOTAL R\$ 36,73

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.316.4.	TÉ SANITÁRIO EM PVC 100 X 75MM SOLDÁVEL, PARA ESGOTO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descrição un índice sal (R) R/enc custo total (R\$)

ENCARGADO C/ENC. COMPLEM. n 25,82

OFICIAL C/ENC. COMPLEM. n 0,1550 22,69 3,74

SERVENTE C/ENC. COMPLEM. n 0,1550 16,45 2,71



Fibra Construções EIRELI

A.1) SUB TOTAL R\$		6,45
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\$		6,45

B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Ta PVC 90° angulo 100x75mm	un	1,0000	38,18	38,18	
Anel de borracha 75mm	un	1,0000	1,81	1,81	
Faixa Adesiva PVC 400g	un	0,0300	27,10	0,81	
Anel de borracha 100mm	un	1,0000	2,90	2,90	

B) TOTAL R\$		43,81
--------------	--	-------

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				

B) TOTAL R\$		10,31
--------------	--	-------

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				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00
C) TOTAL R\$		

CUSTO TOTAL		R\$ 11,68
BDI		
PREÇO TOTAL		R\$ 11,68

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	UNIDADE	DATA
05. 04.801. 2	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA BRANCA, 150 X 150 X 50 MM	UN		16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):		1,00
D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL		R\$ 49,86
BDI		
PREÇO TOTAL		R\$ 49,86

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05. 04.801. 1.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0350		22,89	0,70
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0350		18,45	0,58

A.1) SUB TOTAL R\$		3,37
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\$		3,37

B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Ralo estand. PVC 100x40mm	un	1,0000	9,43	9,43	
Adesivo PVC 850g	un	0,0049	57,32	0,28	
Selador Fitas PVC 1000cm=3	un	0,0075	51,16	0,38	
Lixa d água am brnca	un	0,0120	1,76	0,02	

B) TOTAL R\$		13,70
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)

A.1) SUB TOTAL R\$		13,70
--------------------	--	-------

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

ENCARGOS SOCIAIS		
encargos sociais ( sobre A.1 )		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00
A) TOTAL R\$		13,70

B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Caixa sifonada c/ grelha PVC 150x150x50mm	un	1,0000	78,39	78,39	

B) TOTAL R\$		78,39
--------------	--	-------

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				

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	92,08
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	92,08

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.809.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	un (B) x ínc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	n		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	8,6100	22,89	223,89
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	n	9,6100	16,45	162,36
A.1) SUB TOTAL R\$				386,31
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
PREÇO TOTAL DA EQUIPE (EQUIP.):				1,00
D) TOTAL R\$				386,31

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.04.809.2.	TAMPAO FERRO FUNDIDO T33 FORNECIMENTO E ASENTAMENTO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	un (B) x ínc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	n		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	2,0000	22,89	45,34
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	n	2,0000	16,45	32,90
A.1) SUB TOTAL R\$				78,28
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA				
A.2) SUB TOTAL R\$				
ENCARGOS SOCIAIS				
PREÇO TOTAL DA EQUIPE (EQUIP.):				1,00
D) TOTAL R\$				78,28

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Tijolo de ferro fundido T33	un	1,0000	99,51	99,51
Argamassa tipo 1:3	m3	0,0200	453,25	9,07
B) TOTAL R\$				104,58
C) SUBMATEIROS / TRANSPORTES				
A.1) SUB TOTAL R\$				117,47

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Concreto FCK 20Mpa	m3	0,1875		335,16
Peça retangular pré moldada de concreto acima 100M	m3	0,0121		17,29
Argamassa tipo 1:4	m3	0,0521		97,30
Argamassa tipo 1:3	m3	0,3050		453,25
Preço de fundo de vala	m2	1,0000		4,72
Tijolo cerâmico macio	un	250,8100		0,84
B) TOTAL R\$				335,68

C) SUBMATEIROS / 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\$/m) 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\$	721,89
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	721,89

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

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

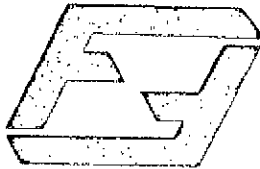
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	182,48
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	182,48

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.302.4.	QDLF-QUA COMPOSTO DE DISJUNTOR 32A TRIFÁSICO, UM DR DE 25A, 1 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 16A, E DISJUNTORES UNIPOLAR DE 10A, 8 DISJUNTORES UNIPOLAR DE 32A E	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	un (B) x ínc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	n		25,72	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	3,0000	22,89	68,67
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	n	3,0000	16,45	49,35
A.1) SUB TOTAL R\$				117,47



Fibra Construções EIRELI

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	
ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$	
engargos sociais (tabelas A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$ 117,42
B) MATERIAIS			
descrição	un	consumo	custo unit
Chumbamento de quadro de 76x40cm	un	1,0000	123,09
Disjuntor tipo DIN/IEC homologado de 15 a 32A	un	14,0000	4,15
Dispositivo DR a pólo BOMBA 25A tipo AC	un	1,0000	153,53
1Quadro de distribuição c/ terminais p/ 18 pontos	un	1,0000	573,65
Disjuntor tipo DIN/IEC tipo de 10 a 16A	un	1,0000	61,07
		B) TOTAL R\$ 1.028,44	
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES			
descrição	un	índice	custo unit
C) TOTAL R\$			
D) EQUIPAMENTOS			
descrição	un	Quant.	Índice (P)
FERRAMENTAS DIVERSAS	VE	1,00	1,0000
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):			
		1,00	D) TOTAL R\$

		E) TOTAL R\$ 12,58	
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES			
descrição	un	índice	custo unit
C) TOTAL R\$			
D) EQUIPAMENTOS			
descrição	un	Quant.	Índice (P)
FERRAMENTAS DIVERSAS	VE	1,00	1,0000
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):			
		1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL			
		R\$ 16,25	
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$ 16,25	

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.304. 4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	
ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$	
engargos sociais (tabelas A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$ 5,04
B) MATERIAIS			
descrição	un	consumo	custo unit
Enxerto em PVC flexível corrugado de 32mm	m	1,0100	3,95
		B) TOTAL R\$ 3,98	
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES			
descrição	un	índice	custo unit
C) TOTAL R\$			
D) EQUIPAMENTOS			
descrição	un	Quant.	Índice (P)
FERRAMENTAS DIVERSAS	VE	1,00	1,0000
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):			
		1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL			
		R\$ 16,25	
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$ 16,25	

ADE quadra 01, conjunto A lote 7 - Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
E-mail: fibraconstrucoes@gmail.com - Fone/Fax (61) 3032-2425

CUSTO TOTAL	R\$ 1.142,86
BDI	
PREÇO TOTAL	R\$ 1.142,86

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.304. 1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2016_P	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	
ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$	
engargos sociais (tabelas A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$ 3,92
B) MATERIAIS			
descrição	un	Índice	custo unit (R\$)
ENCARGOS SOCIAIS	h		25,02
OFFICIAL C/ENC.COMPLEM	h	0,1000	22,69
SERVENTE C/ENC.COMPLEM	h	0,1000	17,45
		A.1) SUB TOTAL R\$ 3,92	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$	
engargos sociais (tabelas A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$
B) MATERIAIS			
descrição	un	consumo	custo unit
Linha eletroduto aço galvanizado 1"	un	0,3330	5,87
Fiação de tubo hertzsiano	m	1,0000	1,81
Condutores galvanizados 3/4"	m	1,0500	4,97

A) MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	
ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$	
engargos sociais (tabelas A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$
B) MATERIAIS			
descrição	un	Índice	custo unit (R\$)
SERVENTE C/ENC.COMPLEM	h	0,2440	8,45
		A.1) SUB TOTAL R\$ 8,44	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$	
engargos sociais (tabelas A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$ 5,04
B) MATERIAIS			
descrição	un	consumo	custo unit
Ferramenta	VE	1,0000	1,00
		B) TOTAL R\$ 3,98	
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES			
descrição	un	índice	custo unit
C) TOTAL R\$			
D) EQUIPAMENTOS			
descrição	un	Quant.	Índice (P)
FERRAMENTAS DIVERSAS	VE	1,00	1,0000
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):			
		1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL			
		R\$ 16,25	
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$ 16,25	

		E) TOTAL R\$ 12,58	
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES			
descrição	un	índice	custo unit
C) TOTAL R\$			
D) EQUIPAMENTOS			
descrição	un	Quant.	Índice (P)
FERRAMENTAS DIVERSAS	VE	1,00	1,0000
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):			
		1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL			
		R\$ 16,25	
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$ 16,25	

A) MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	
ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$	
engargos sociais (tabelas A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$ 5,04
B) MATERIAIS			
descrição	un	consumo	custo unit
Enxerto em PVC flexível corrugado de 32mm	m	1,0100	3,95
		B) TOTAL R\$ 3,98	
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES			
descrição	un	índice	custo unit
C) TOTAL R\$			
D) EQUIPAMENTOS			
descrição	un	Quant.	Índice (P)
FERRAMENTAS DIVERSAS	VE	1,00	1,0000
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):			
		1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL			
		R\$ 16,25	
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$ 16,25	

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.304. 4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		percentual sobre MO (%)	
ENCARGOS SOCIAIS		A.2) SUB TOTAL R\$	
engargos sociais (tabelas A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):		1,00	A) TOTAL R\$ 5,04
B) MATERIAIS			
descrição	un	consumo	custo unit
Enxerto em PVC flexível corrugado de 32mm	m	1,0100	3,95
		B) TOTAL R\$ 3,98	
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES			
descrição	un	índice	custo unit
C) TOTAL R\$			
D) EQUIPAMENTOS			
descrição	un	Quant.	Índice (P)
FERRAMENTAS DIVERSAS	VE	1,00	1,0000
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP):			
		1,00	D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL			
		R\$ 16,25	
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$ 16,25	



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP)	1,00	DI TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	9,02
BEI			
PREÇO TOTAL		R\$	9,02

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
01.304. 5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIR	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	un (R) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,72	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,1240	22,89	2,81
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	n	0,1240	16,45	2,04
A.1) SUB TOTAL R\$				4,85

US DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (R\$)	
-------------------	---------------------------	--

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP)	1,00	A) TOTAL R\$	4,85

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
1.304. 6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) -	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	un (R) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,0520	22,89	1,18
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	n	0,0520	16,45	0,86
A.1) SUB TOTAL R\$				2,04

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (R\$)	
---------------------------	---------------------------	--

ENCARGOS SOCIAIS			
encargos sociais (sobre A.1)			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP)	1,00	A) TOTAL R\$	2,04

B) MATERIAIS				
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Eletroduto PVC flexível corrugado PEAD de 50mm	m	1,0100	4,33	4,37
B) TOTAL R\$				4,37

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

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
percentual sobre MO (R\$)			

Encardido PVC flexível corrugado de 25mm	m		1,0100		3,92	1,04
C) SUBPREPARETOS / TRANSPORTES						1,04

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP)	1,00	DI TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	6,79
BEI			
PREÇO TOTAL		R\$	6,79

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: novembro 21

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP)	1,00	DI TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	8,41
BEI			
PREÇO TOTAL		R\$	8,41

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
01.305. 6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMAS 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	15/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descrição	un	índice	un (R) / enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,72	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,0300	22,89	0,68
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	n	0,0300	16,45	0,49
A.1) SUB TOTAL R\$				1,17

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA			
percentual sobre MO (R\$)			



Fibra Construções EIRELI

ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND)			A) TOTAL R\$			
1,00			3,17			
B) MATERIAS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Cabo Fibra(1 antena) 450/750V 2,5mm <sup>2</sup>	m	1,1000	2,21	2,43		
Fila monente rolo de 18mmx5m	un	0,0090	3,10	0,03		
B) TOTAL R\$						
2,46						
C) SUBEMPREGUOS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
2,46						
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\$ 3,43						
BDI						

ENCARGOS SOCIAIS						
encargos sociais (sobre A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND)			A) TOTAL R\$			
1,00			1,05			
B) MATERIAS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Cabo Fibra(1 antena) 450/750V 2,5mm <sup>2</sup>	m	1,1000	4,75	5,23		
Fila monente rolo de 18mmx5m	un	0,0090	3,10	0,03		
B) TOTAL R\$						
5,26						
C) SUBEMPREGUOS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
5,26						
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\$ 19,51						
BDI						
PREÇO TOTAL						
R\$ 19,51						

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.305.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	indice	sal D11 / h	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,00	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0500	22,80	1,14
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0500	16,45	0,82

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.305.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	indice	sal D11 / h	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	22,89	2,29
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1000	17,48	1,75

A.1) SUB TOTAL R\$ 4,31

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

percentual sobre M.O (h)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND)

1,00

A) TOTAL R\$ 4,14

B) MATERIAS

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Cabo de cobre monente HEPR (11PE) 6/2,1 DAV 16,0mm <sup>2</sup>	m	1,1000	33,97	37,37	
Fila monente rolo de 18mmx5m	un	0,0090	3,10	0,03	

B) TOTAL R\$ 35,40

C) SUBEMPREGUOS / TRANSPORTES

A.1) SUB TOTAL R\$ 1,05

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

percentual sobre M.O (h)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

encargos sociais (sobre A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IND)

1,00

A) TOTAL R\$ 1,05

B) MATERIAS

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Cabo Fibra(1 antena) 450/750V 2,5mm <sup>2</sup>	m	1,1000	4,75	5,23	
Fila monente rolo de 18mmx5m	un	0,0090	3,10	0,03	

B) TOTAL R\$ 5,26

C) SUBEMPREGUOS / TRANSPORTES

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO  
 Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.305.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	indice	sal D11 / h	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h		25,00	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,0500	22,80	1,14
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,0500	16,45	0,82

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	7,21
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	7,21

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: 000000021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.305.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	Índice	Sal (R\$) / enc	Custo total (R\$)
A) MÃO DE OBRA					
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	H		25,02	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	H	0,0730	22,89	1,66
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	H	0,0730	16,45	1,20
A.1) SUB TOTAL R\$					2,86

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

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre A.2)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)	1,00	A) TOTAL R\$	2,86

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	Índice	Sal (R\$) / enc	Custo total (R\$)
B) MATERIAIS					
	Cabo de cobre enrolado (CPI) (CPI) 0,6/1,0KV 35,0mm²	M	1,0200	32,18	32,48
	Fio esquadra 16x2 de 16mmx1cm	M	0,0090	3,70	0,33

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	DATA
06.01.306.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3x0,3x0,3 M. AF_05/2018	UN	16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	Índice	Sal (R\$) / enc	Custo total (R\$)
A) MÃO DE OBRA					
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	H		25,02	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	H	1,2000	22,89	27,23
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	H	1,2000	16,45	19,74
A.1) SUB TOTAL R\$					46,97

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

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (IMO)	1,00	A) TOTAL R\$	46,97

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	Índice	Sal (R\$) / enc	Custo total (R\$)
B) MATERIAIS					
	Pipa retangular pré-moldada 30x30 de concreto	m3	0,0315	2475,00	78,24
	Argamassa 1:3:3	m3	0,0468	453,25	21,21
	Preparação fundo de brita/c/ camada de areia	m3	0,0490	259,59	12,72
	Tijolo cerâmico comum	un	40,2800	0,64	51,36

B) TOTAL R\$					113,53
--------------	--	--	--	--	--------

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	Índice	Sal (R\$) / enc	Custo total (R\$)
C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES					
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	H		25,02	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	H	1,8000	22,89	40,64
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	H	1,8000	16,45	29,61
A.1) SUB TOTAL R\$					70,45

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (R\$)		
C) TOTAL R\$			

B) TOTAL R\$					32,51
--------------	--	--	--	--	-------

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	Índice	Sal (R\$) / enc	Custo total (R\$)
C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES					

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre B)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	Índice	Sal (R\$) / enc	Custo total (R\$)
D) EQUIPAMENTOS					
	FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	1,00

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	35,77
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	35,77

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref: 000000021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.306.3.	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO 118 30x30CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	16/11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	Índice	Sal (R\$) / enc	Custo total (R\$)
A) MÃO DE OBRA					
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	H		25,02	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	H	1,8000	22,89	40,64
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	H	1,8000	16,45	29,61
A.1) SUB TOTAL R\$					70,45

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

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	Índice	Sal (R\$) / enc	Custo total (R\$)
B) MATERIAIS					
	Tampão em ferro fundido 118 30x30cm	un	1,00	1,0000	1,00

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	160,52
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	160,52

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	Índice	Sal (R\$) / enc	Custo total (R\$)
D) EQUIPAMENTOS					
	FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000	1,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	Índice	Sal (R\$) / enc	Custo total (R\$)
A) MÃO DE OBRA					
	ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	H		25,02	
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM	H	1,8000	22,89	40,64
	SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	H	1,8000	16,45	29,61
A.1) SUB TOTAL R\$					70,45

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

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre A.1)		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	Índice	Sal (R\$) / enc	Custo total (R\$)
B) MATERIAIS					
	Tampão em ferro fundido 118 30x30cm	un	1,00	1,0000	1,00

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQIP.):	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	160,52
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	160,52



Fibra Construções EIRELI

A.2) SUB TOTAL R\$									
ENCARGOS SOCIAIS									
encargos sociais (obra A.1)									
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00		A) TOTAL R\$ 70,45					
B) MATERIAS									
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)					
Tangulim ferro (arquit) 111	m	3,0000	102,90	308,70					
Arma metal	m3	0,0400	222,50	8,90					
Concreto Portland CPT 32	kg	14,0000	0,47	6,58					
B) TOTAL R\$ 118,20									
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES									
descricao	un	indice	custo unit		custo total (R\$)				
C) TOTAL R\$									
D) EQUIPAMENTOS									
descricao	un	quant	indice (PI)	indice (imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h)	imp	custo total (R\$)	
FERRENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)							1,00		D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$		184,63
BDI							R\$		184,63
PREÇO TOTAL							R\$		184,63

C) TOTAL R\$									
D) EQUIPAMENTOS									
descricao	un	quant	indice (PI)	indice (imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h)	imp	custo total (R\$)	
FERRENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)							1,00		D) TOTAL R\$
CUSTO TOTAL							R\$		31,38
BDI							R\$		31,38
PREÇO TOTAL							R\$		31,38

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.305.77	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
descricao	un	indice	un (PI) / h	custo total (R\$)
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	1,0000		22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	1,0000		16,45

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.305.6.	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA								
descricao	un	indice	un (PI) / h	custo total (R\$)				
ENCARRREGADO C/ENC. COMPLEM	h			25,82				
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,5500		12,48				
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	h	0,5500		9,05				
A.1) SUB TOTAL R\$ 71,53								
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA								
percentual sobre M.O (%)								
A.2) SUB TOTAL R\$								
ENCARGOS SOCIAIS								
encargos sociais (obra A.1)								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00		A) TOTAL R\$ 21,83				
B) MATERIAS								
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)				
Caixa de passagem metálica de embutir 15x15x8cm	un	1,0000	9,85	9,85				
B) TOTAL R\$ 9,85								
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES								
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)				
C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS								
descricao	un	quant	indice (PI)	indice (imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h)	imp	custo total (R\$)
FERRENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)					1,00			
CUSTO TOTAL					R\$ 184,63			
BDI					R\$ 184,63			
PREÇO TOTAL					R\$ 184,63			

A.1) SUB TOTAL R\$								
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA								
percentual sobre M.O (%)								
A.2) SUB TOTAL R\$								
ENCARGOS SOCIAIS								
encargos sociais (obra A.1)								
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)		1,00		A) TOTAL R\$ 39,14				
B) MATERIAS								
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)				
Caixa de passagem metálica de embutir 20x20x10cm	un	1,0000	35,12	35,12				
B) TOTAL R\$ 35,12								
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES								
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)				
C) TOTAL R\$								
D) EQUIPAMENTOS								
descricao	un	quant	indice (PI)	indice (imp)	custo (R\$/h)	custo (R\$/h)	imp	custo total (R\$)
FERRENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP)					1,00			
CUSTO TOTAL					R\$ 31,38			
BDI					R\$ 31,38			
PREÇO TOTAL					R\$ 31,38			

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQ/PI)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	54,26
BDI		R\$	54,26
PREÇO TOTAL		R\$	54,26

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.311. 3.	LUBA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	índice	un (D1) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h				25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,1354			22,99
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,1354			16,45
A.1) SUB TOTAL R\$					4,52

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

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre MO (R\$)	A) TOTAL R\$	4,52
------------------	---------------------------	--------------	------

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQ/PI)	1,00	A) TOTAL R\$	4,52
---------------------------------	------	--------------	------

B) MATERIAIS		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Linha emenda eletroduto aço galvanizado 1"	un		1,0000	1,92	1,92

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

FIBRA		un	índice	un (D1) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h				25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,4890			11,10
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,4890			8,04
A.1) SUB TOTAL R\$					18,14

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

ENCARGOS SOCIAIS	percentual sobre MO (R\$)	A) TOTAL R\$	18,14
------------------	---------------------------	--------------	-------

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQ/PI)	1,00	A) TOTAL R\$	18,14
---------------------------------	------	--------------	-------

B) MATERIAIS		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Caixa retangular 4" x 2" em PVC	un		1,0000	1,92	1,92
Argemover traço 1:1	m3		0,0000	453,25	0,41
B) TOTAL R\$					2,33

C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES					
----------------------------------	--	--	--	--	--

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	percentual sobre MO (R\$)	A.2) SUB TOTAL R\$	9,78

D) EQUIPAMENTOS					
-----------------	--	--	--	--	--

C) SUBEMPREGUEIROS / TRANSPORTES					
----------------------------------	--	--	--	--	--

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

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQ/PI)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	6,48
BDI		R\$	6,48
PREÇO TOTAL		R\$	6,48

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.312. 2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	16/11/2021

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 (EQ/PI)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	21,47
BDI		R\$	21,47
PREÇO TOTAL		R\$	21,47

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.312. 4.	CONDULETE DE PVC RIGIDO ENCAIXA PARA ELETRODUTO RIGIDO Ø 25 MM (3/4")	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	índice	un (D1) s/ enc	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	h				28,92
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	h	0,2900			22,69
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM	h	0,2900			16,45
A.1) SUB TOTAL R\$					9,78

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



Fibra Construções EIRELI

ENCARGOS SOCIAIS						
Encargos Sociais (sobrte A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOI)		1,00	A) TOTAL R\$			
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Atividade POC de instalação 3/4"	m	1,0000	1,39	1,39		
Condutete POC eixo alumínio 3/4"	m	1,0000	9,45	9,45		
			B) TOTAL R\$ 10,84			
C) SUBPREÇOS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
Equipamentos Diversos						
un	Quant	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
m	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)			D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL			R\$ 20,62			
BDI						
PREÇO TOTAL			R\$ 20,62			

ENCARGOS SOCIAIS						
Encargos Sociais (sobrte A.1)						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOI)		1,00	A) TOTAL R\$			
B) MATERIAIS						
descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)		
Perfitec de Bucha 5/8"	un	2,0000	0,27	0,54		
Condutete alumínio C 3" de bumbo	un	1,0000	10,68	10,68		
			B) TOTAL R\$ 11,42			
C) SUBPREÇOS / TRANSPORTES						
descricao	un	indice	custo unit	custo total (R\$)		
C) TOTAL R\$						
D) EQUIPAMENTOS						
Equipamentos Diversos						
un	Quant	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
m	1,00	1,0000				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)			D) TOTAL R\$			
CUSTO TOTAL			R\$ 24,22			
BDI						
PREÇO TOTAL			R\$ 24,22			

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

Ref.: 20200421

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.401.1	BLOCO AUTÔNOMO DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 6H, INCLUINDO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INC_05/2017	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	indice	sal (R\$/ano)	custo base (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,42	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,6000	22,89	13,71
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,8000	16,45	9,87

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 20200421

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.312.5	CONDUTETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (3"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	indice	sal (R\$/ano)	custo base (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,42	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3270	22,89	7,42
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3270	16,45	5,35

A.1) SUB TOTAL R\$ 12,80

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

percentual sobre M.O (M)

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

Encargos Sociais (sobrte A.1)

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MOI)

1,00

A) TOTAL R\$ 12,80

B) MATERIAIS

descricao	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Perfitec de Bucha 5/8"	un	2,0000	0,27	0,54	
Condutete alumínio C 3" de bumbo	un	1,0000	10,68	10,68	

B) TOTAL R\$ 11,42

C) SUBPREÇOS / TRANSPORTES

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

D) EQUIPAMENTOS

Equipamentos Diversos

un	Quant	indice (P)	indice (imp)	custo (R\$/h) P	custo (R\$/h) Imp	custo total (R\$)
m	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.)

D) TOTAL R\$

CUSTO TOTAL

R\$ 20,62

BDI

PREÇO TOTAL

R\$ 20,62

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL

Ref.: 20200421

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.401.1	BLOCO AUTÔNOMO DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 6H, INCLUINDO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INC_05/2017	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA

descricao	un	indice	sal (R\$/ano)	custo base (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,42	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,6000	22,89	13,71
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,8000	16,45	9,87



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQP.1)	1,00	D) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	258,04
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	258,04

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.401.2	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES, DEPOSITOS E GALPÕES, NA FORMA CIRCULAR, CORPO E FLANGE FUNDIDOS EM ALUMÍNIO, REFLETOR	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
DESCRIÇÃO	un	Índice	un (n) R\$ / ANO	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	1,0000	22,09	40,54
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	n	0,1870	16,45	2,98
A.1) SUB TOTAL R\$				43,50

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

ENCARGOS SOCIAIS				
atualizado segundo tabela (BOM) A.3)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQP.1)				1,00
A) TOTAL R\$				43,50

B) MATERIAS				
DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
Luminária vapor metal AM 400W	un	1,0000	182,58	182,58
A.1) SUB TOTAL R\$				182,58

A) MÃO DE OBRA				
DESCRIÇÃO	un	Índice	un (n) R\$ / ANO	custo total (R\$)
A.1) C/ENC. COMPLEM	n		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	1,0000	22,09	22,70
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	n	1,0000	16,45	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$				39,14

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

ENCARGOS SOCIAIS				
atualizado segundo tabela (BOM) A.3)				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQP.1)				1,00
A) TOTAL R\$				39,14

B) MATERIAS				
DESCRIÇÃO	un	consumo	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
Luminária LED tubular embutir 2x18W c/ interruptor	un	1,0000	93,67	93,67
B) TOTAL R\$				93,67

C) SUBEMPREGADOS / TRANSPORTES				
DESCRIÇÃO	un	Índice	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS				
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (R\$)	Índice (R\$)
		1,00	1,0000	

B) TOTAL R\$				192,39
--------------	--	--	--	--------

C) SUBEMPREGADOS / TRANSPORTES				
DESCRIÇÃO	un	Índice	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS				
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	Quant.	Índice (R\$)	Índice (R\$)
		1,00	1,0000	

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQP.1)				1,00
CUSTO TOTAL				R\$ 208,13
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$ 208,13

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.401.4	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO	UN	16/11/2021

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQP.1)				1,00
CUSTO TOTAL				R\$ 126,81
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$ 126,81

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.403.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA				
DESCRIÇÃO	un	Índice	un (n) R\$ / ANO	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM	n		25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	n	0,3000	22,09	6,63
SERVENTE C/ENC. COMPLEM	n	0,1500	16,45	2,47
A.1) SUB TOTAL R\$				9,10

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

ENCARGOS SOCIAIS				
atualizado segundo tabela (BOM) A.3)				
A.2) SUB TOTAL R\$				



Fibra Construções EIRELI

INSCRIÇÃO DA EQUIPE (MÃO DE OBRA)					
QTD	UN	DESCR	VALOR	QTD UN	VALOR TOTAL (R\$)
1,00	UN				9,28
<b>B) MATERIAIS</b>					
QTD	UN	DESCR	VALOR	QTD UN	VALOR TOTAL (R\$)
1,00	UN	Interruptor simples 10A	1,0000	7,08	7,08
1,00	UN	Caixa 4 x 2"	1,0000	2,40	2,40
1,00	UN	Suposto de fixação de suporte	1,0000	1,83	1,83
<b>B1) TOTAL R\$</b>					
<b>11,51</b>					
C) SUBTERRÂNEOS / TRANSPORTES					
QTD	UN	DESCR	VALOR	QTD UN	VALOR TOTAL (R\$)
<b>C1) TOTAL R\$</b>					
<b>0,00</b>					
D) EQUIPAMENTOS					
QTD	UN	DESCR	VALOR	QTD UN	VALOR TOTAL (R\$)
1,00	UN	PERMANÊNCIAS DIVERSAS	1,0000		
<b>D1) TOTAL R\$</b>					
<b>1,00</b>					
<b>PREÇO TOTAL R\$</b>					
<b>20,89</b>					

INSCRIÇÃO DA EQUIPE (MÃO DE OBRA)					
QTD	UN	DESCR	VALOR	QTD UN	VALOR TOTAL (R\$)
1,00	UN				27,14
<b>B) MATERIAIS</b>					
QTD	UN	DESCR	VALOR	QTD UN	VALOR TOTAL (R\$)
1,00	UN	Interruptor simples 2 módulos 10A/250V	2,0000	14,14	14,14
1,00	UN	Caixa 4 x 2"	1,0000	2,40	2,40
1,00	UN	Suposto de fixação de suporte	1,0000	1,83	1,83
<b>B1) TOTAL R\$</b>					
<b>18,37</b>					
C) SUBTERRÂNEOS / TRANSPORTES					
QTD	UN	DESCR	VALOR	QTD UN	VALOR TOTAL (R\$)
<b>C1) TOTAL R\$</b>					
<b>0,00</b>					
D) EQUIPAMENTOS					
QTD	UN	DESCR	VALOR	QTD UN	VALOR TOTAL (R\$)
1,00	UN	PERMANÊNCIAS DIVERSAS	1,0000		
<b>D1) TOTAL R\$</b>					
<b>1,00</b>					
<b>PREÇO TOTAL R\$</b>					
<b>27,14</b>					

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.403.01	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
QTD	UN	DESCR	VALOR	QTD UN	VALOR TOTAL (R\$)
1,00	UN				27,14
<b>B) MATERIAIS</b>					
QTD	UN	DESCR	VALOR	QTD UN	VALOR TOTAL (R\$)
1,00	UN	Interruptor simples 2 módulos 10A	2,0000	14,14	14,14
1,00	UN	Caixa 4 x 2"	1,0000	2,40	2,40
1,00	UN	Suposto de fixação de suporte	1,0000	1,83	1,83
<b>B1) TOTAL R\$</b>					
<b>18,37</b>					
C) SUBTERRÂNEOS / TRANSPORTES					
QTD	UN	DESCR	VALOR	QTD UN	VALOR TOTAL (R\$)
<b>C1) TOTAL R\$</b>					
<b>0,00</b>					
D) EQUIPAMENTOS					
QTD	UN	DESCR	VALOR	QTD UN	VALOR TOTAL (R\$)
1,00	UN	PERMANÊNCIAS DIVERSAS	1,0000		
<b>D1) TOTAL R\$</b>					
<b>1,00</b>					
<b>PREÇO TOTAL R\$</b>					
<b>27,14</b>					

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06.01.403.05	TOMADA ALTA DE EMBSUTER (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
QTD	UN	DESCR	VALOR	QTD UN	VALOR TOTAL (R\$)
1,00	UN				17,68
<b>B) MATERIAIS</b>					
QTD	UN	DESCR	VALOR	QTD UN	VALOR TOTAL (R\$)
1,00	UN	Interruptor simples 2 módulos 10A	2,0000	14,14	14,14
1,00	UN	Caixa 4 x 2"	1,0000	2,40	2,40
1,00	UN	Suposto de fixação de suporte	1,0000	1,83	1,83
<b>B1) TOTAL R\$</b>					
<b>18,37</b>					
C) SUBTERRÂNEOS / TRANSPORTES					
QTD	UN	DESCR	VALOR	QTD UN	VALOR TOTAL (R\$)
<b>C1) TOTAL R\$</b>					
<b>0,00</b>					
D) EQUIPAMENTOS					
QTD	UN	DESCR	VALOR	QTD UN	VALOR TOTAL (R\$)
1,00	UN	PERMANÊNCIAS DIVERSAS	1,0000		
<b>D1) TOTAL R\$</b>					
<b>1,00</b>					
<b>PREÇO TOTAL R\$</b>					
<b>17,68</b>					

ADP quadra 01, conjunto A lote 7 - Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
 E-mail: fibraponstrucoes@gmail.com - Fone/Fax: (61) 3032-2425



Fibra Construções EIRELI

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):	1,00	C) TOTAL R\$	
CUSTO TOTAL		R\$	31,48
BDI			
PREÇO TOTAL		R\$	31,48

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.505. 2.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	Índice	un (R) / m²	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h				25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,2350			22,69
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,2350			16,45

A.1) SUB TOTAL R\$ 6,20

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):	1,00	A) TOTAL R\$	6,20
----------------------------------	------	--------------	------

B) MATERIAS		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Enbo de cobre nu 35mm² meio duro	m		3,9500	22,39	23,47
Supporte isolador p/ redealho de cobre	un		0,5000	16,28	9,14

A.1) SUB TOTAL R\$ 23,81

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.		un	Índice	un (R) / m²	custo total (R\$)
C	C. COMPLEM.	h	0,2351		6,47
E	E. COMPLEM.	h	0,2351		4,89

A.1) SUB TOTAL R\$ 11,16

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):	1,00	A) TOTAL R\$	11,16
----------------------------------	------	--------------	-------

B) MATERIAS		un	consumo	custo unit	custo total (R\$)
Enbo de cobre nu 50mm² meio duro	m		3,9500	33,79	35,87
Supporte isolador p/ redealho de cobre	un		0,5000	16,28	9,14

B) TOTAL R\$ 44,51

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES		un	Índice	custo unit	custo total (R\$)

A.1) SUB TOTAL R\$ 13,71

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

A.2) SUB TOTAL R\$

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):	1,00	A) TOTAL R\$	18,70
----------------------------------	------	--------------	-------

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):	1,00	D) TOTAL R\$	32,81
----------------------------------	------	--------------	-------

C) SUBEMPREGUADOS / TRANSPORTES		un	Índice	custo unit	custo total (R\$)

D) EQUIPAMENTOS		un	Quant.	Índice (PI)	Índice (IPM)	custo (R\$/m²)	P. CUSTO (R\$/m²)	Ítem	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS			1,00	1,0000					

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):	1,00	D) TOTAL R\$	43,81
----------------------------------	------	--------------	-------

CUSTO TOTAL	R\$	43,81
BDI		
PREÇO TOTAL	R\$	43,81

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 01.505. 3.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	Índice	un (R) / m²	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h				25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500			7,84
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500			5,70

A.1) SUB TOTAL R\$ 39,36

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

A.2) SUB TOTAL R\$

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):	1,00	D) TOTAL R\$	55,67
----------------------------------	------	--------------	-------

CUSTO TOTAL	R\$	55,67
BDI		
PREÇO TOTAL	R\$	55,67

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
06. 02.505. 6	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	16/11/2021

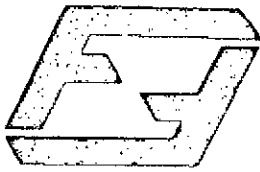
A) MÃO DE OBRA		un	Índice	un (R) / m²	custo total (R\$)
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h				25,82
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500			7,84
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,3500			5,70

A.1) SUB TOTAL R\$ 39,36

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

A.2) SUB TOTAL R\$

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUP.):	1,00	A) TOTAL R\$	18,70
----------------------------------	------	--------------	-------



Fibra Construções EIRELI

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Termostato para geladeira 1-30cm	un	1,0000	11,19	11,19	
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>11,19</b>	

C) SUBEMPREENHOS / 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								
(D) TOTAL R\$								

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>		<b>R\$ 24,89</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$ 24,89</b>				
<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>R\$ 24,89</b>				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

D) EQUIPAMENTOS								
descrição	un	Quant.	índice (PI)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS								
(D) TOTAL R\$								

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00	<b>D) TOTAL R\$</b>		<b>R\$ 180,67</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$ 180,67</b>				
<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>R\$ 180,67</b>				

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OS. 01.505. B)	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$/h) enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO GENC. COMPLEM.	h		25,82	4,29	
OFICIAL GENC. COMPLEM.	h	0,3655	22,89	8,01	
SERVEANTE GENC. COMPLEM.	h	0,3655	14,44	5,27	
<b>A.51 SUB TOTAL R\$</b>				<b>14,90</b>	

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 2021/021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OS. 01.505. 7.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	sal (R\$/h) enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO GENC. COMPLEM.	h		25,72	27,23	
OFICIAL GENC. COMPLEM.	h	1,2000	22,89	27,46	
SERVEANTE GENC. COMPLEM.	h	1,2000	14,44	17,33	
<b>A.51 SUB TOTAL R\$</b>				<b>46,97</b>	

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	permanência sobre M.O.M	<b>A.51 SUB TOTAL R\$</b>		<b>46,97</b>	
---------------------------	-------------------------	---------------------------	--	--------------	--

<b>A.7) SUB TOTAL R\$</b>					
---------------------------	--	--	--	--	--

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.51)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O.): 1,00					
<b>A) TOTAL R\$</b>				<b>46,97</b>	
B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Faixa integrador para instalação 10 x 50 de concreto	m5	0,0115	2.495,06	28,24	
Argamassa tipo 1:3	m3	0,0448	415,26	18,21	
Preparo fôrdo de terra C/ camada de beto	m3	0,0448	259,59	11,72	
Tiplo cerâmico metaco	un	90,2800	0,64	57,78	
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>113,95</b>	

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

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	DEFINIÇÃO SOBRE M.O. (1)	<b>A.7) SUB TOTAL R\$</b>		<b>158,92</b>	
---------------------------	--------------------------	---------------------------	--	---------------	--

<b>A.7) SUB TOTAL R\$</b>					
---------------------------	--	--	--	--	--

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.51)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O.): 1,00					
<b>A) TOTAL R\$</b>				<b>14,90</b>	

B) MATERIAIS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Haste de aterramento em aço 3/4" x 3/4"	un	1,0000	72,83	72,83	
<b>B) TOTAL R\$</b>				<b>72,83</b>	

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

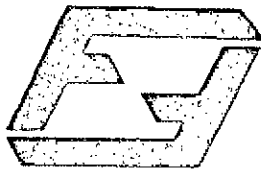
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA	DEFINIÇÃO SOBRE M.O. (1)	<b>A.7) SUB TOTAL R\$</b>		<b>72,83</b>	
---------------------------	--------------------------	---------------------------	--	--------------	--

<b>A.7) SUB TOTAL R\$</b>					
---------------------------	--	--	--	--	--

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (sobre A.51)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M.O.): 1,00					
<b>A) TOTAL R\$</b>				<b>14,90</b>	

D) EQUIPAMENTOS								
descrição	un	Quant.	índice (PI)	índice (Imp)	custo (R\$/h)	P. custo (R\$/h)	Imp	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS								
(D) TOTAL R\$								





Fibra Construções EIRELI

Descrição	un	Quant.	Índice	Índice (Imp)	Custo (R\$/M)	P. Custo (R\$/M)	Custo total (R\$)
Alumínio em perfil negro tipo 2 1/2"	un	1.0000			51,31		51,31
Parafuso e Bucha S8	un	4.0000			0,29		1,16
Casa de montagem (caso) p/ mangueira de adreço Ø60x12,7cm	un	1.0000			296,37		296,37
Chave dupla para conexão tipo alça	un	1.0000			30,02		30,02
Registo cu rosca de grão regular em laço Ø 2 1/2"	un	1.0000			116,36		116,36
Registo pro regulável negro tipo 2 1/2"	un	1.0000			45,02		45,02
Mangueira de instalação 2 de 1 1/2" comprimento 15m	un	2.0000			240,10		480,20

B) TOTAL R\$ 811,06

Descrição	un	Índice	Custo unit	Custo total (R\$)
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
D) TOTAL R\$				

Descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	Custo (R\$/M)	P. Custo (R\$/M)	Custo total (R\$)
DI EQUIPAMENTOS	un						
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	un	Índice	Custo unit	Custo total (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00			
CUSTO TOTAL				R\$ 1.028,48
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$ 1.028,48

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

Descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	Custo (R\$/M)	P. Custo (R\$/M)	Custo total (R\$)
DI EQUIPAMENTOS	un						
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	un	Índice	Custo unit	Custo total (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00			
CUSTO TOTAL				R\$ 9,30
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$ 9,30

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OS. 01.503. 51	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 15X15CM	UN	16/11/2021

Descrição	un	Índice	Índice (Imp)	Custo (R\$/M)	P. Custo (R\$/M)	Custo total (R\$)
A) MÃO DE OBRA						
ENCARREGADO O/ENC. COMPLEM.	h			25,62		
OFICIAL O/ENC. COMPLEM.	h	0,0500		22,89		1,13
SERVENTE O/ENC. COMPLEM.	h	0,1500		16,45		2,47
A.11) SUB TOTAL R\$ 3,60						
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						
D) TOTAL R\$						
CUSTO TOTAL R\$ 16,86						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OS. 01.503. 1	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO BÁSICA PARA SAÍDA	UN	16/11/2021

Descrição	un	Índice	Índice (Imp)	Custo (R\$/M)	P. Custo (R\$/M)	Custo total (R\$)
A) MÃO DE OBRA						
ENCARREGADO O/ENC. COMPLEM.	h			25,62		
OFICIAL O/ENC. COMPLEM.	h	0,0500		22,89		1,13
SERVENTE O/ENC. COMPLEM.	h	0,1500		16,45		2,47
A.11) SUB TOTAL R\$ 3,60						
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA						
D) TOTAL R\$						
CUSTO TOTAL R\$ 16,86						

Descrição	un	Índice	Custo unit	Custo total (R\$)
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
D) TOTAL R\$				

Descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	Custo (R\$/M)	P. Custo (R\$/M)	Custo total (R\$)
DI EQUIPAMENTOS	un						
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	un	Índice	Custo unit	Custo total (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00			
CUSTO TOTAL				R\$ 1.028,48
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$ 1.028,48

Descrição	un	Índice	Custo unit	Custo total (R\$)
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
D) TOTAL R\$				

Descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	Custo (R\$/M)	P. Custo (R\$/M)	Custo total (R\$)
DI EQUIPAMENTOS	un						
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	un	Índice	Custo unit	Custo total (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00			
CUSTO TOTAL				R\$ 9,30
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$ 9,30

Descrição	un	Índice	Custo unit	Custo total (R\$)
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
D) TOTAL R\$				

Descrição	un	Quant.	Índice (P)	Índice (Imp)	Custo (R\$/M)	P. Custo (R\$/M)	Custo total (R\$)
DI EQUIPAMENTOS	un						
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	un	Índice	Custo unit	Custo total (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)	1,00			
CUSTO TOTAL				R\$ 16,86
BDI				
PREÇO TOTAL				R\$ 16,86





Fibra Construções EIRELI

PREÇO TOTAL R\$ 16,83

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 01.503. 6.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE 24X12CM	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	qtde (h) x /enc	custo total (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,1000		22,69	2,27
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0500		16,45	0,82
A.1) SUB TOTAL R\$					3,09

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA (percentual sobre M.O. (%))

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (base A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)		1,00	A) TOTAL R\$ 3,09		

B) MATERIAS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
placa retangular 24x12cm	un	1,0000	23,03	23,03	
B) TOTAL R\$					23,03

C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES

A.1) SUB TOTAL R\$ 19,24

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA (percentual sobre M.O. (%))

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (base A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)		1,00	A) TOTAL R\$ 19,24		

B) MATERIAS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
caixa retangular 4" x 2" em PVC	un	3,0000	3,92	11,76	
argamassa boca 1:3	m3	0,0009	453,25	0,41	
B) TOTAL R\$					12,17

C) SUBPRETÉRIOS / TRANSPORTES

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (base A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)		1,00	A) TOTAL R\$ 18,99		

B) MATERIAS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Sirene audio visual 97 alarme de alarme contra incendio	un	1,0000	27,93	27,93	
B) TOTAL R\$					27,93

descrição	un	índice	custo unit	custo total (R\$)
D) 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\$ 26,12		
BDI			R\$ 26,12		
PREÇO TOTAL			R\$ 26,12		

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 01.503. 7.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	qtde (h) x /enc	custo total (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4850		22,69	11,30
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4850		16,45	8,04
A.1) SUB TOTAL R\$					19,34

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					
		1,00	D) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL			R\$ 21,47		
BDI			R\$ 21,47		
PREÇO TOTAL			R\$ 21,47		

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: novembro 21

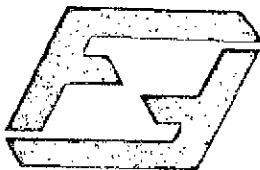
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
OB. 01.503. 10.	SIRENE AUDIO VISUAL PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descrição	un	índice	qtde (h) x /enc	custo total (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h			25,02	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,4850		22,69	11,00
SERVEENTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,4850		16,45	7,94
A.1) SUB TOTAL R\$					18,99

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA (percentual sobre M.O. (%))

ENCARGOS SOCIAIS					
encargos sociais (base A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)		1,00	A) TOTAL R\$ 18,99		

B) MATERIAS					
descrição	un	consumo	custo unit	custo total (R\$)	
Sirene audio visual 97 alarme de alarme contra incendio	un	1,0000	27,93	27,93	
B) TOTAL R\$					27,93



Fibra Construções EIRELI

C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES				
descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)
B) TOTAL R\$ 27,93				
C) TOTAL R\$				

D) EQUIPAMENTOS					
Equipamento ou Ferramenta Diversas	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (PI) P. CUSTO (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000		
D) TOTAL R\$					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					
		1,00			R\$ 48,81
CUSTO TOTAL					
					R\$ 48,81
PREÇO TOTAL					
					R\$ 48,81

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: 000000021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
DB. 01.503. 12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	Índice	un (h) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	0,68	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0300	22,99	0,69	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0300	18,15	0,49	
A.1) SUB TOTAL R\$ 1,17					
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
(percentual sobre MD (A))					
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)		1,00	A) TOTAL R\$ 1,17		
B) MATERIAIS					
descricao	un	condicao	custo unit	custo total (R\$)	
Cabo de cobre isolado HEPR (HLP) 2,5mm <sup>2</sup>	m	1,0000	2,99	3,20	
Fita isoladora tipo de 18mm x 1m	un	0,0050	3,70	0,19	
B) TOTAL R\$ 3,32					
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					
descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS					
Equipamento ou Ferramenta Diversas	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (PI) P. CUSTO (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					
		1,00			R\$ 4,48
CUSTO TOTAL					
					R\$ 4,48
PREÇO TOTAL					
					R\$ 4,48

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO Ref.: 000000021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
DB. 01.503. 11	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO", INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE (FORNECIMENTO E COLOCACAO)	LN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	Índice	un (h) / enc	custo total (R\$)	
ENCARREGADO C/ENC. COMPLEM.	h		25,82	0,68	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h	0,0300	22,99	0,69	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	h	0,0300	18,15	0,49	
A.1) SUB TOTAL R\$ 1,17					
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
(percentual sobre MD (A))					
A.2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MD)		1,00	A) TOTAL R\$ 1,17		
B) MATERIAIS					
descricao	un	condicao	custo unit	custo total (R\$)	
Acionador tipo Quebre Vidro - Inclusive sensor	un	1,0000	112,83	112,83	
B) TOTAL R\$ 112,83					
C) SUBEMPREENHOS / TRANSPORTES					
descricao	un	Índice	custo unit	custo total (R\$)	
C) TOTAL R\$					
D) EQUIPAMENTOS					
Equipamento ou Ferramenta Diversas	un	Quant.	Índice (PI)	Índice (PI) P. CUSTO (R\$/m)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000		
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)					
		1,00			R\$ 4,48
CUSTO TOTAL					
					R\$ 4,48
PREÇO TOTAL					
					R\$ 4,48



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAMA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref: 00000001

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICE (PI)	ÍNDICE (IPI)	CUSTO (R\$/m)	CUSTO (R\$/h)	CUSTO TOTAL (R\$)	
OB. 01.503. 13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV	M							
<b>A) MÃO DE OBRA</b>									
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h				29,82			
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		0,1150		22,60		2,01	
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h		0,1150		18,49		1,99	
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>								4,50	
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b> percentual sobre M.O (R\$)									
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>									
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b> sobre M.O (sobre A.1)									
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)</b>								1,00	4,50
<b>B) MATERIAIS</b>									
	Cabo cobre flexível blindado 2x1,5mm2	m		1,0200		3,12		3,18	
<b>B) TOTAL R\$</b>								3,18	
<b>C) SUBEMPREGADOS / TRANSPORTES</b>									

<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>								11,78	
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b> percentual sobre M.O (R\$)									
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>									
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b> sobre M.O (sobre A.1)									
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)</b>								1,00	11,78
<b>B) MATERIAIS</b>									
	Extintor químico seco (15L) de 4kg	un		1,0000		153,85		153,85	
<b>B) TOTAL R\$</b>								153,85	
<b>C) SUBEMPREGADOS / TRANSPORTES</b>									
<b>C) TOTAL R\$</b>									
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>									
	FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000					

C) TOTAL R\$										
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICE (PI)	ÍNDICE (IPI)	CUSTO (R\$/m)	CUSTO (R\$/h)	CUSTO TOTAL (R\$)		
OB. 01.517. 1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E	UN								
<b>A) MÃO DE OBRA</b>										
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h				25,82				
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		0,3000		22,50		6,81		
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h		0,3000		18,49		4,94		
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>								11,78		
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b> percentual sobre M.O (R\$)										
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>										
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b> sobre M.O (sobre A.1)										
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)</b>								1,00	11,78	
<b>B) MATERIAIS</b>										
	Extintor químico seco (15L) de 4kg	un		1,0000		153,85		153,85		
<b>B) TOTAL R\$</b>								153,85		
<b>C) SUBEMPREGADOS / TRANSPORTES</b>										
<b>C) TOTAL R\$</b>										
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>										
	FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						
<b>D) TOTAL R\$</b>									165,63	
<b>MDI</b>										
<b>PREÇO TOTAL</b>										305,61

C) TOTAL R\$										
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICE (PI)	ÍNDICE (IPI)	CUSTO (R\$/m)	CUSTO (R\$/h)	CUSTO TOTAL (R\$)		
OB. 01.517. 1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E	UN								
<b>A) MÃO DE OBRA</b>										
	ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	h				25,82				
	OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h		0,3000		22,50		6,81		
	SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h		0,3000		18,49		4,94		
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>								11,78		
<b>ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA</b> percentual sobre M.O (R\$)										
<b>A.2) SUB TOTAL R\$</b>										
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b> sobre M.O (sobre A.1)										
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO)</b>								1,00	11,78	
<b>B) MATERIAIS</b>										
	Extintor químico seco (15L) de 4kg	un		1,0000		153,85		153,85		
<b>B) TOTAL R\$</b>								153,85		
<b>C) SUBEMPREGADOS / TRANSPORTES</b>										
<b>C) TOTAL R\$</b>										
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>										
	FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000						
<b>D) TOTAL R\$</b>									165,63	
<b>MDI</b>										
<b>PREÇO TOTAL</b>										305,61

ADE quadra 01, conjunto A lote 7 - Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110  
E-mail: fibraconstrucoes@gmail.com - Fone/Fax: (61) 3032-2425

21



Fibra Construções EIRELI

	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL	BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	BDI EQUIPAMENTOS	13,26%
Fibra Construções Ltda	DIRETORIA DE ARQUITETURA		
	FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI		
	PLANILHA DOS EQUIPAMENTOS (SEM DESONERAÇÃO)		
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 415 SAMAMBAIA			Data: 16/11/2021
LOCAL: QN 417, ÁREA ESPECIAL SETOR NORTE - SAMAMBAIA SUL - RA XII - SAMAMBAIA / DF			ÁREA CONSTRUÇÃO: 4.609,25 m²
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI			LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILÂNDIA-DF.			LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
CNPJ: 07.713.984/0001-32			

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)	
05. 01.951.605.	FILTRO ANAERÓBIO								
05. 01.951.605. 1	FORNECIMENTO FILTRO DE ANAERÓBIO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE: 5000 L/H	UN	1,00	R\$ 3.785,60	13,26%	R\$ 4.287,57	R\$ 4.287,57		
05. 03.800.	FILTROS								
05. 03.800. 1.	FORNECIMENTO DE FILTRO VORTEX PRA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICADO EM CADERNO TÉCNICO. REF. 15.004.0067-0/EMOP.	UN	1,00	R\$ 24.769,00	13,26%	R\$ 28.053,37	R\$ 28.053,37		
TOTAL ITEM 05							R\$	32.340,94	
07. 02.000.	AR CONDICIONADO								
07. 02.200.	CONDICIONADORES								
07. 02.200. 1.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	3,00	R\$ 1.979,44	13,26%	R\$ 2.241,91	R\$ 6.725,74		
07. 02.200. 2.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	15,00	R\$ 2.826,80	13,26%	R\$ 3.201,63	R\$ 48.024,51		
07. 02.200. 3.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	6,00	R\$ 1.197,85	13,26%	R\$ 1.356,68	R\$ 8.140,11		
07. 02.200. 4.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 7500 BTU'S.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	5,00	R\$ 1.186,50	13,26%	R\$ 1.343,83	R\$ 6.719,15		
TOTAL ITEM 07							R\$	69.609,51	
TOTAL DA PLANILHA							R\$	101.950,45	



Fibra Construções EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.01.351.605.1	FORNECIMENTO FILTRO DE ANAERÓBIO DE ALTA DENSIDADE (FEAD), CAPACIDADE: 5000 L/DIA	UN	10/11/2021

Ref: 16/11/2021

DESCRIÇÃO	un	Índice	un (B) / un	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	n			24,92	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n			22,09	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	n			16,45	

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

DESCRIÇÃO	un	Índice	un (B) / un	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
FORNECIMENTO FILTRO DE ANAERÓBIO DE ALTA DENSIDADE (FEAD), C	un	consumo	1,0000	3.785,00	3.785,00

B) TOTAL R\$ 3.785,00

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

DESCRIÇÃO	un	Índice	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
FILTRO VORTEX PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS	un	consumo	1,0000	24.769,00

B) TOTAL R\$ 24.769,00

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

DESCRIÇÃO	un	Índice	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				
D) TOTAL R\$				
CUSTO TOTAL R\$ 24.789,00				
B) TOTAL R\$ 24.789,00				

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.02.200.1.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTUS.COM 1 CONDENSADOR	UN	16/11/2021

Ref: 16/11/2021

DESCRIÇÃO	un	Índice	un (B) / un	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$					
D) TOTAL R\$					
CUSTO TOTAL R\$ 3.785,00					
B) TOTAL R\$ 3.785,00					

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
05.03.000.1.	FORNECIMENTO DE FILTRO VORTEX PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM CADERNO TÉCNICO, REF. 16.004.0067-0/EMOP.	UN	16/11/2021

Ref: 16/11/2021

DESCRIÇÃO	un	Índice	un (B) / un	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	n			24,92	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n			22,09	
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	n			16,45	

DESCRIÇÃO	un	Índice	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
A) MÃO DE OBRA				
A 1) SUB TOTAL R\$				
A 2) SUB TOTAL R\$				

DESCRIÇÃO	un	Índice	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
ENCARGOS SOCIAIS				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP)				
B) MATERIAS				

DESCRIÇÃO	un	Índice	un (B) / un	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
E) 1 EVAPORADOR.					
A) MÃO DE OBRA					
A 1) SUB TOTAL R\$					
A 2) SUB TOTAL R\$					

DESCRIÇÃO	un	Índice	custo unit (R\$)	custo total (R\$)
ENCARGOS SOCIAIS				
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EMP)				
B) MATERIAS				
C) SUBEMPREITEIROS / TRANSPORTES				

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

C) TOTAL R\$	
DE EQUIPAMENTOS	
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00
C) TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE EQUIP 2	1,00
CUSTO TOTAL	R\$ 1.878,44
ISE	
PREÇO TOTAL	R\$ 1.878,44

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.02.203.3.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTUS.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA	
ENCARGOS C/ENC. COMPLEM	25,42
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	22,98
SERVEVENT C/ENC. COMPLEM	16,15
A) MÃO DE OBRA TOTAL R\$	

CUSTO TOTAL	R\$ 2.876,95
ISE	
PREÇO TOTAL	R\$ 2.876,95

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.02.203.3.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTUS.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA	
ENCARGOS C/ENC. COMPLEM	25,42
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	22,98
SERVEVENT C/ENC. COMPLEM	16,15
A) MÃO DE OBRA TOTAL R\$	

CUSTO TOTAL	R\$ 1.187,85
ISE	
PREÇO TOTAL	R\$ 1.187,85

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.02.203.4.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 7500 BTUS.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA	
ENCARGOS SOCIAIS	2,82
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE EQUIP 2	1,00
A) MÃO DE OBRA TOTAL R\$	
DE EQUIPAMENTOS	
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00
C) TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE EQUIP 2	1,00
CUSTO TOTAL	R\$ 2.876,95
ISE	
PREÇO TOTAL	R\$ 2.876,95

C) TOTAL R\$	
DE EQUIPAMENTOS	
FERRAMENTAS DIVERSAS	1,00
C) TOTAL R\$	
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE EQUIP 2	1,00
CUSTO TOTAL	R\$ 1.187,85
ISE	
PREÇO TOTAL	R\$ 1.187,85

CUSTO TOTAL	R\$ 1.187,85
ISE	
PREÇO TOTAL	R\$ 1.187,85

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.02.203.4.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 7500 BTUS.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA	
ENCARGOS C/ENC. COMPLEM	25,42
OFICIAL C/ENC. COMPLEM	22,98
SERVEVENT C/ENC. COMPLEM	16,15
A) MÃO DE OBRA TOTAL R\$	

CUSTO TOTAL	R\$ 1.187,85
ISE	
PREÇO TOTAL	R\$ 1.187,85

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBÁIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
07.02.203.4.	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 7500 BTUS.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.	UN	16/11/2021

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

A) MÃO DE OBRA					
descricao	un	quant	valor unit (R\$)	valor total (R\$)	
ENCARGADO C/ENC. COM. LEM	h			25,62	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	h			22,60	
SERVENTE C/ENC. COMPLEM.	h			10,45	
A 1) SUB TOTAL R\$					
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA					
percentual sobre MO (%)					
A 2) SUB TOTAL R\$					
ENCARGOS SOCIAIS					
de acordo com a tabela (Coluna A 1)					
A 3) SUB TOTAL R\$					
B) MATERIAIS					
descricao	un	consumo	valor unit	valor total (R\$)	
FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 7500 BTUS COM	un	1,0000	1.186,50	1.186,50	
B) TOTAL R\$					1.186,50
C) PRETENDIDOS / TRANSPORTES					
descricao	un	valor	valor unit	valor total (R\$)	
C) TOTAL R\$					

DI EQUIPAMENTOS	un	Quant	valor unit	valor total	valor R\$ / m² P. constr (R\$ / m²)	valor total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	2.000,00			
D) SUB TOTAL R\$						
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP. 1)					1,00	
CUSTO TOTAL						R\$ 1.186,50
BDI						
PREÇO TOTAL						R\$ 1.186,50





Fibra Construções EIRELI

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
1.1	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	n	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	quant	unidade (P)	valor (R\$/un)	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	n				25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	1,0000			5,50	5,50
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	n				5,55	
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>						<b>8,50</b>

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

ENCARGOS SOCIAIS		percentual sobre MO (A.1)	valor (R\$)
ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)		113,89%	9,56
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):</b>		<b>3,00</b>	<b>A) TOTAL R\$ 18,16</b>

B) MATERIAIS		un	quant	unidade (P)	valor (R\$/un)	custo total (R\$)
Alimentação	n	1,0000			2,14	2,14
Energia	n	1,0000			1,05	1,05
Exercício	n	1,0000			0,30	0,30
Seguro	n	1,0000			0,04	0,04
Ferramentas	n	1,0000			0,48	0,48
EPI	n	1,0000			0,54	0,54
<b>B) TOTAL R\$</b>						<b>4,93</b>

C) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES		un	quant	unidade (P)	valor (R\$/un)	custo total (R\$)
<b>C) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES</b>						

D) EQUIPAMENTOS		un	quant	unidade (P)	valor (R\$/un)	custo total (R\$)
<b>D) EQUIPAMENTOS</b>						

FERRAMENTAS DIVERSAS		un	quant	unidade (P)	valor (R\$/un)	custo total (R\$)
<b>FERRAMENTAS DIVERSAS</b>						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		un	quant	unidade (P)	valor (R\$/un)	custo total (R\$)
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>						

CUSTO TOTAL		R\$
<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>22,69</b>

BDI		R\$
<b>BDI</b>		<b>22,69</b>

PREÇO TOTAL		R\$
<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>22,69</b>

C) TOTAL R\$		un	quant	unidade (P)	valor (R\$/un)	custo total (R\$)
<b>C) TOTAL R\$</b>						

PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)		un	quant	unidade (P)	valor (R\$/un)	custo total (R\$)
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQUIP.)</b>						

CUSTO TOTAL		R\$
<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>22,69</b>

BDI		R\$
<b>BDI</b>		<b>22,69</b>

PREÇO TOTAL		R\$
<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>22,69</b>

OBRA: RECONSTRUÇÃO ESCOLA CLASSE - 415 - SAMAMBAIA SUL  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: novembro/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
2.1	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	n	16/11/2021

A) MÃO DE OBRA		un	quant	unidade (P)	valor (R\$/un)	custo total (R\$)
ENCARGADO C/ENC. COMPLEM.	n				25,82	
OFICIAL C/ENC. COMPLEM.	n	1,0000			5,50	5,50
SERVEANTE C/ENC. COMPLEM.	n				5,55	5,55
<b>A.1) SUB TOTAL R\$</b>						<b>8,55</b>

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

ENCARGOS SOCIAIS		percentual sobre MO (A.1)	valor (R\$)
ENCARGOS SOCIAIS (sobre A.1)		113,89%	8,53
<b>PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (MO):</b>		<b>3,00</b>	<b>A) TOTAL R\$ 13,86</b>

B) MATERIAIS		un	quant	unidade (P)	valor (R\$/un)	custo total (R\$)
<b>B) MATERIAIS</b>						





Fibra Construções EIRELI

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO		
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %	
<b>GRUPO A</b>						
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%	
<b>GRUPO B</b>						
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,75%	Não Incide	17,75%	Não Incide	
B2	FERIADOS	3,41%	Não Incide	3,41%	Não Incide	
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%	
B4	13º SALÁRIO	10,62%	8,33%	10,62%	8,33%	
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%	
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%	
B7	DIAS DE CHUVA	1,31%	Não Incide	1,31%	Não Incide	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%	
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,55%	10,63%	13,55%	10,63%	
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	
B	TOTAL	48,42%	20,36%	48,42%	20,36%	
<b>GRUPO C</b>						
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,12%	3,24%	4,12%	3,24%	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%	
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,46%	0,36%	0,46%	0,36%	
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,77%	2,96%	3,77%	2,96%	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%	
C	TOTAL	8,80%	6,91%	8,80%	6,91%	
<b>GRUPO D</b>						
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,62%	3,62%	18,30%	7,70%	
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,35%	0,27%	0,37%	0,29%	
D	TOTAL	8,97%	3,89%	18,67%	7,99%	
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		83,99%	48,96%	113,89%	73,06%	

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI		
COMPOSIÇÃO BDI SEM DESONERAÇÃO - EQUIPAMENTOS		
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)		
<b>A</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>INCIDÊNCIA</b>
1	Administração Central	2,74%
2	Seguros + Garantias	0,37%
3	Riscos	0,69%
4	Despesas Financeiras	0,75%
SUBTOTAL "A"		4,55%
<b>B</b>	<b>TRIBUTOS</b>	<b>INCIDÊNCIA</b>
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%
<b>C</b>	<b>BONIFICAÇÃO</b>	<b>INCIDÊNCIA</b>
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		



Fibra Construções EIRELI

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI			
COMPOSIÇÃO BDI SEM DESONERAÇÃO - MATERIAIS E SERVIÇOS			
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)			
<b>A</b>		<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>INCIDÊNCIA</b>
1	Administração Central		3,00%
2	Seguros + Garantias		0,80%
3	Riscos		1,15%
4	Despesas Financeiras		0,73%
SUBTOTAL "A"			5,68%
<b>B</b>		<b>TRIBUTOS</b>	<b>INCIDÊNCIA</b>
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%
<b>C</b>		<b>BONIFICAÇÃO</b>	<b>INCIDÊNCIA</b>
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 nº 2.622/2013 - TCU / Plenário			