

PROPOSTA

À
Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Subsecretaria de Administração Geral

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Concorrência nº 09/2022

Data e Horário: 16/05/2022 às 10h00



À

Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Subsecretaria de Administração Geral

CARTA PROPOSTA

Ref.: Concorrência nº 9 / 2022

Att: Comissão Permanente de Licitação

Objeto: Contratação de empresa especializada para obra de construção de CEPI – Centro de Educação para Primeira Infância – TIPO 1, do Programa Pró-Infância/FNDE, a ser localizado na Quadra 510, conjunto 19, Lotes 01/02, RA XV – Recanto das Emas – DF.

Prezado Senhores,

A CIVIL ENGENHARIA LTDA, com sede na SCIA Quadra 14, Conjunto 4, Lote 4 – Guará-DF, inscrita no CNPJ/MF sob nº 01.710.170/0001-22 neste ato representada por seu representante legal o Sr HELTON MENEZES FERREIRA, portador(a) da Carteira de Identidade CREA nº 7488/D-DF e do CPF nº 335.924.701-91, abaixo assinado, propõe à Secretaria de Estado de Educação, para o objeto discriminado no edital supramencionado, nas seguintes condições:

O preço global para execução dos serviços é de R\$ 6.496.655,97 (seis milhões quatrocentos e noventa e seis mil seiscentos e cinquenta e cinco reais e noventa e sete centavos), de acordo com os quantitativos e preços unitários cotados por nossa empresa.

Para atender o disposto no artigo 10 do Decreto 14.122 de 19 de agosto de 1992, o valor estimado do ISS compreendido no preço proposto é de R\$129.993,12 (Cento e vinte e nove mil novecentos e noventa e três reais e doze centavos).

Em anexo, encontra-se o Cronograma Físico-Financeiro da obra.

Declaramos que nos sujeitamos às condições do edital e que temos pleno conhecimento do local das obras.

Declaramos expressamente, a concordância do proponente aos termos do Decreto nº 26.851, de 30/05/2006, alterado pelos Decretos nº 26.993, de 12/07/2006 e nº 27.069, de 14/08/2006.

G.

O prazo de execução total dos serviços é de 274 (duzentos e setenta e quatro) dias corridos (9 meses), contados a partir do 5º (quinto) dia útil da expedição da Ordem de Serviço pela Subsecretaria de Infraestrutura Escolar (SIAE).

O prazo de vigência do contrato será de 900 (novecentos) dias corridos, contados a partir da data da assinatura do Contrato.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias corridos a partir da data de abertura da licitação.

Acompanham a nossa proposta de preços os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

a) Dados necessários à elaboração do contrato:

- **Representante legal:** Tereza Christina Coelho Cavalcanti, casada, engenheira civil, residente e domiciliada no Condomínio Jardim Botânico VI Conjunto "F" Casa 06 – Brasília/DF, Carteira de Identidade nº 16.598-D/CREA-PR e CPF nº 491.940.549-91.
- **Razão Social:** Civil Engenharia LTDA
- **Fone/Fax:** (61) 3363-8942
- **Email:** italo@civilengenharia.com.br

Atenciosamente,

Brasília-DF, 16 de maio de 2022.

Eng. Civil Nelson M. Ferreira
CREA nº 488 - D.C.
Civil ENGENHARIA LTDA
SCIA QS. 14 CONJ. 04 LOTE 04 CEP. 71.250-125
CNPJ: 01.710.170/0001-22 - INSC. 07.369.381/001-28

CIVIL ENGENHARIA LTDA**SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04**

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 09/2022

DATA: 16/05/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 274 DIAS CORRIDOS

Objeto: Contratação de Empresa Especializada para obra de construção de CEPI (Centro de Educação para Primeira Infância) - Tipo 1, do programa PRÓINFÂNCIA/FNDE, a ser localixado na Quadra 510, Conjunto 19, Lotes 01/02, RA XV - Recanto das Emas/DF

CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA

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

MÓDULO 01

SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	4.209.551,11
BDI = 20,26%.....	R\$	852.855,05
TOTAL MÓDULO 01	R\$	5.062.406,16

MÓDULO 02

SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	1.185.495,67
BDI = 20,26%.....	R\$	240.181,42
TOTAL MÓDULO 02.....	R\$	1.425.677,09

EQUIPAMENTOS

SUB TOTAL (EQUIPAMENTOS).....	R\$	7.569,06
BDI = 13,26%.....	R\$	1.003,66
TOTAL EQUIPAMENTOS.....	R\$	8.572,72
TOTAL MÓDULO 02 / EQUIPAMENTOS.....	R\$	1.434.249,81
VALOR ESTIMADO COM BDI	R\$	6.496.655,97

O valor para execução dos serviços é de R\$6.496.555,97 (Seis milhões quatrocentos e noventa e seis mil seiscentos e cinquenta e cinco reais e noventa e sete centavos)

Eng. Civil Halton M. Ferreira
CREA 1488 - DF
CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QD 14 CONJ 04 LOTE 04 CEP: 71.250-125
CNPJ: 01.311.411/0001-22 - INSC. 01.369.361/01-39

PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS) MÓDULO D.									
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. QUANT. (R\$)	DESCRI.	PREÇO UNIT. VARIÁV. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR (R\$ M²)
00-01.0000		FAIXA DE CINTAS ESTRUTURAS							
00-01.0000		FLANDEZIMOS							
00-01.0000		MÓDULO PRINCIPAL							
00-01.00400		FAIXAS DE PROFUNDAS							
00-01.00400		DESCRIÇÃO: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA BLOCO DE CONCRETO							
00-01.00405		TIPO DE CIMENTAÇÃO: MONTAGEM E DESMONTAGEM							
01-01.100.425.1	100007	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM RUÍDO (ESTABILIZANTE, COM BOM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETAONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2019	M	1.800,00	R\$ 81,09	30,24%	R\$ 182,33	R\$ 328.374,00	
01-01.100.425.2	010101001	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM RUÍDO (ESTABILIZANTE, COM BOM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETAONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2019	M	77,00	R\$ 390,18	30,24%	R\$ 127,90	R\$ 9.850,26	
01-01.100.425.3	010001	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE TIPO CILÍNDRICO, DIÂMETRO = 3,0 MM, AF_11/2019	KG	1.414,92	R\$ 18,04	30,24%	R\$ 38,77	R\$ 25.500,23	
01-01.100.425.4	010101	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL TRANSVERSAL DE ESTACAS DE TIPO CILÍNDRICO, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF_11/2019	KG	1.090,31	R\$ 12,07	30,24%	R\$ 14,50	R\$ 15.900,81	
01-01.100.425.5	010001	ARMANDO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 40 CM, AF_11/2019	UM	168,00	R\$ 13,40	30,24%	R\$ 16,11	R\$ 2.725,40	
01-01.100.425.6	010001	ARMANDO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 41 CM A 42 CM, AF_11/2019	UM	7,00	R\$ 23,45	30,24%	R\$ 25,80	R\$ 180,57	
00-01.00000		BLOCOS DE FUNDACÃO							
00-01.00000		LADRILHO							
01-01.100.500.1	00011	LADRILHO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO DE 30x30x15 CM, AF_08/2017	M2	103,81	R\$ 20,95	30,24%	R\$ 33,71	R\$ 3.492,14	
00-01.00000		FÓRMAS							
01-01.100.600.1	00011	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, 1=25 MM, 2= 100x100 CM, AF_06/2017	M2	304,74	R\$ 120,47	30,24%	R\$ 138,89	R\$ 42.200,60	
00-01.00000		ARMADURA							
01-01.100.500.1	00040	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	KG	878,20	R\$ 10,12	30,24%	R\$ 30,99	R\$ 15.617,53	
01-01.100.500.2	00040	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	KG	818,50	R\$ 10,07	30,24%	R\$ 31,73	R\$ 13.482,34	
01-01.100.500.3	00040	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	KG	548,00	R\$ 16,23	30,24%	R\$ 18,52	R\$ 10.143,90	
00-01.00000		CONCRETO							
01-01.100.500.1	00017	CONCRETAGEM EM BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, TER 15 MPa, COM USO DE BOMBA FLANDEZIMOS, ADEQUAMENTO E MONTAGEM, AF_08/2017	M3	63,33	R\$ 402,75	30,24%	R\$ 496,37	R\$ 31.451,21	
00-01.00000		REFINANCIAÇÃO							
01-01.100.500.1	00017	REFINANCIAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPLANTAÇÃO DE ALTA, 2 CAMADAS, AF_08/2018	M2	365,22	R\$ 34,75	30,24%	R\$ 41,74	R\$ 15.095,51	
00-01.00000		VIGAS BALDRAME							
00-01.00000		LADRILHO							
01-01.100.600.1	00011	LADRILHO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO DE 30x30x15 CM, AF_08/2017	M2	308,00	R\$ 28,85	30,24%	R\$ 33,73	R\$ 10.394,32	
00-01.00000		FÓRMAS							
01-01.100.600.1	00276	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGA, COM MADEIRA SERRADA, 1=25 MM, AF_12/2013	M2	852,14	R\$ 172,80	30,24%	R\$ 201,83	R\$ 171.089,24	
00-01.00000		ARMADURA							
01-01.100.600.1	00040	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	KG	610,78	R\$ 20,87	30,24%	R\$ 24,14	R\$ 14.719,57	
01-01.100.600.2	00040	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	KG	371,00	R\$ 15,32	30,24%	R\$ 18,39	R\$ 6.800,42	
01-01.100.600.3	00040	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	KG	1.958,00	R\$ 18,87	30,24%	R\$ 21,71	R\$ 36.511,00	
01-01.100.600.4	00040	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	KG	442,78	R\$ 16,23	30,24%	R\$ 19,50	R\$ 8.649,71	
01-01.100.600.5	00040	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	KG	293,78	R\$ 13,75	30,24%	R\$ 16,31	R\$ 4.814,44	
01-01.100.600.6	00040	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	KG	500,00	R\$ 15,11	30,24%	R\$ 18,71	R\$ 9.317,70	
00-01.00000		CONCRETO							
01-01.100.600.1	00017	CONCRETAGEM EM BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, TER 15 MPa, COM USO DE BOMBA FLANDEZIMOS, ADEQUAMENTO E MONTAGEM, AF_08/2017	M3	54,48	R\$ 412,75	30,24%	R\$ 496,43	R\$ 27.042,41	
00-01.00000		REFINANCIAÇÃO							
01-01.100.600.1	00017	REFINANCIAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPLANTAÇÃO DE ALTA, 2 CAMADAS, AF_08/2018	M2	790,80	R\$ 34,75	30,24%	R\$ 41,74	R\$ 28.537,84	
00-01.00000		CAIXILHO DE JANELA							
00-01.00000		FUNDO DE PROFUNDAS							
00-01.00000		ESPALHADORAS LOCAIS							
00-01.00000		TIPO DE CIMENTAÇÃO: MONTAGEM E DESMONTAGEM							
01-01.200.425.1	00010001	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM RUÍDO (ESTABILIZANTE, COM BOM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETAONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2019	M	1.810,00	R\$ 108,38	30,24%	R\$ 127,81	R\$ 230.881,18	
01-01.200.425.2	010001	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE TIPO CILÍNDRICO, DIÂMETRO = 3,0 MM, AF_11/2019	KG	1.405,68	R\$ 18,44	30,24%	R\$ 19,71	R\$ 6.852,77	
01-01.200.425.3	010101	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL TRANSVERSAL DE ESTACAS DE TIPO CILÍNDRICO, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF_11/2019	KG	1.070,87	R\$ 12,07	30,24%	R\$ 14,51	R\$ 4.738,85	
01-01.200.425.4	010001	ARMANDO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 41 CM A 42 CM, AF_11/2019	UM	112,00	R\$ 21,45	30,24%	R\$ 25,80	R\$ 309,55	
00-01.200.000		BLOCOS DE FUNDACÃO							
00-01.200.000		LADRILHO							
01-01.200.500.1	00011	LADRILHO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO DE 30x30x15 CM, AF_08/2017	M2	84,4	R\$ 28,05	30,24%	R\$ 33,71	R\$ 290,45	
00-01.200.000		FÓRMAS							
01-01.200.600.1	00011	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, 1=25 MM, 2= 100x100 CM, AF_06/2017	M2	24,72	R\$ 120,47	30,24%	R\$ 138,89	R\$ 3.420,00	
00-01.200.000		ARMADURA							
01-01.200.500.1	00040	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	KG	34,70	R\$ 15,12	30,24%	R\$ 18,39	R\$ 391,00	
01-01.200.500.2	00040	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	KG	170,50	R\$ 18,07	30,24%	R\$ 21,71	R\$ 3.705,11	
01-01.200.500.3	00040	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	KG	237,80	R\$ 11,12	30,24%	R\$ 15,77	R\$ 3.750,75	
00-01.200.000		CONCRETO							

6.

P

MÓDULO D1										
ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. COTADO (R\$)	EMP. (%)	PREÇO UNIT. HÍBRIDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)	
01.01.400.115.1	8037	FABRICAÇÃO DE VARIANTE COM IMBUSAÇÃO AMÉTRICA, 2	M2	300,37	R\$ 34,75	28,28%	R\$ 45,79	R\$ 12.560,31		
QUANTIAIS										
01.01.400.115.1	8037	FABRICAÇÃO DE VARIANTE COM IMBUSAÇÃO AMÉTRICA, 2	M2	300,37	R\$ 34,75	28,28%	R\$ 45,79	R\$ 12.560,31		
ARMADURA										
01.01.400.112.1	8077	ARMADURA DE FIBRA DE VIDRO EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	51,48	R\$ 30,14	28,28%	R\$ 24,23	R\$ 83,30		
01.01.400.112.2	8077B	ARMADURA DE FIBRA DE VIDRO EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	86,79	R\$ 39,30	28,28%	R\$ 19,41	R\$ 1.488,93		
CONCRETO										
01.01.400.113.1	8087	LACAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE	M3	2,22	R\$ 25,51	28,28%	R\$ 19,49	R\$ 43,89		
FORMA										
01.01.400.113.1	8087	LACAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE	M3	2,22	R\$ 25,51	28,28%	R\$ 19,49	R\$ 43,89		
ARMADURA										
01.01.400.122.1	8077	ARMADURA DE FIBRA DE VIDRO EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	80,40	R\$ 28,14	28,28%	R\$ 24,23	R\$ 1.302,33		
01.01.400.122.2	8077B	ARMADURA DE FIBRA DE VIDRO EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	151,20	R\$ 39,30	28,28%	R\$ 19,41	R\$ 2.938,42		
01.01.400.122.3	8077C	ARMADURA DE FIBRA DE VIDRO EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	9,80	R\$ 13,62	28,28%	R\$ 14,34	R\$ 140,52		
01.01.400.122.4	8077D	ARMADURA DE FIBRA DE VIDRO EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	15,80	R\$ 12,90	28,28%	R\$ 13,51	R\$ 214,02		
CONCRETO										
01.01.400.123.1	8087	LACAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE	M3	2,44	R\$ 29,51	28,28%	R\$ 25,40	R\$ 62,14		
FORMA										
01.01.400.123.1	8087	LACAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE	M3	2,44	R\$ 29,51	28,28%	R\$ 25,40	R\$ 62,14		
ARMADURA										
01.01.400.132.1	8077	ARMADURA DE FIBRA DE VIDRO EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	308,60	R\$ 37,96	28,28%	R\$ 33,12	R\$ 1.381,55		
01.01.400.132.2	8077B	ARMADURA DE FIBRA DE VIDRO EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	44,80	R\$ 39,81	28,28%	R\$ 19,21	R\$ 866,53		
01.01.400.132.3	8077C	ARMADURA DE FIBRA DE VIDRO EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	177,60	R\$ 35,29	28,28%	R\$ 18,21	R\$ 3.243,31		
CONCRETO										
01.01.400.133.1	8087	LACAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE	M3	2,54	R\$ 28,51	28,28%	R\$ 25,40	R\$ 64,74		
FORMA										
01.01.400.133.1	8087	LACAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE	M3	2,54	R\$ 28,51	28,28%	R\$ 25,40	R\$ 64,74		
ARMADURA										
01.01.400.142.1	8077	ARMADURA DE FIBRA DE VIDRO EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	12,14	R\$ 38,14	28,28%	R\$ 24,23	R\$ 293,07		
01.01.400.142.2	8077B	ARMADURA DE FIBRA DE VIDRO EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	48,78	R\$ 39,30	28,28%	R\$ 19,41	R\$ 804,79		
CONCRETO										
01.01.400.143.1	8087	LACAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE	M3	0,16	R\$ 29,51	28,28%	R\$ 25,40	R\$ 4,12		
FORMA										
01.01.400.143.1	8087	LACAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE	M3	0,16	R\$ 29,51	28,28%	R\$ 25,40	R\$ 4,12		
ARMADURA										
01.01.400.152.1	8077	ARMADURA DE FIBRA DE VIDRO EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	4,70	R\$ 38,14	28,28%	R\$ 24,23	R\$ 112,89		
01.01.400.152.2	8077B	ARMADURA DE FIBRA DE VIDRO EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	0,90	R\$ 39,30	28,28%	R\$ 25,09	R\$ 22,58		
01.01.400.152.3	8077C	ARMADURA DE FIBRA DE VIDRO EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	94,90	R\$ 16,18	28,28%	R\$ 14,41	R\$ 1.361,79		
CONCRETO										
01.01.400.153.1	8087	LACAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE	M3	0,11	R\$ 28,51	28,28%	R\$ 25,40	R\$ 2,89		
FORMA										
01.01.400.153.1	8087	LACAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE	M3	0,11	R\$ 28,51	28,28%	R\$ 25,40	R\$ 2,89		
ARMADURA										
01.01.400.162.1	8077	ARMADURA DE FIBRA DE VIDRO EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	31,30	R\$ 17,36	28,28%	R\$ 12,31	R\$ 686,93		
01.01.400.162.2	8077B	ARMADURA DE FIBRA DE VIDRO EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	8,30	R\$ 38,81	28,28%	R\$ 24,23	R\$ 127,93		
CONCRETO										
01.01.400.163.1	8087	LACAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE	M3	0,94	R\$ 28,51	28,28%	R\$ 25,40	R\$ 23,87		
FORMA										
01.01.400.163.1	8087	LACAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE	M3	0,94	R\$ 28,51	28,28%	R\$ 25,40	R\$ 23,87		
ARMADURA										
01.01.400.171.1	8087	FABRICAÇÃO DE FIBRA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	M2	28,89	R\$ 156,25	28,28%	R\$ 107,94	R\$ 3.094,15		



MÓDULO DE									
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. COTADO (R\$)	POUN	PREÇO UNIT. VIGENTE (R\$)	PREÇO FINALIZADO	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
08.02.700.100									
ARMADURA									
08.02.700.102.1	82775	ARMADURA DE FUND. DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO (UTILIZANDO-SE CADE DE 5,0 MM - MONTEFIUME AF. 11/2015)	KG	29,80	R\$ 28,14	30,24%	R\$ 24,22	R\$ 721,08	
08.02.700.102.2	82776	ARMADURA DE FUND. DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO (UTILIZANDO-SE CADE DE 5,0 MM - MONTEFIUME AF. 11/2015)	KG	87,70	R\$ 18,18	30,24%	R\$ 35,41	R\$ 1.601,15	
08.02.700.103									
CONCRETO									
08.02.700.103.1	82802/82803P	CONCRETO USANDO BOMBAS E FCL-30 MPa (C.E.)	M3	1,85	R\$ 295,21	30,24%	R\$ 265,02	R\$ 371,17	
08.02.700.103.2	82804	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 11/2015	M3	1,85	R\$ 20,54	30,24%	R\$ 35,40	R\$ 37,16	
08.02.700.104									
FORMAS E ALUMINUMOS									
08.02.700.104.1	82819	LANTERNA DE CONCRETO MAGRO, APLICADO IMPRIMIDAS DE ESTAMPAMENTO OU SAMPAS, FURATURA DE 5,0M AF. 08/2017	M2	5,85	R\$ 26,05	30,24%	R\$ 33,73	R\$ 197,54	
08.02.700.104.2	82820	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA TUBOS, EM CURVA DE MADEIRA, COMPLETAÇÃO DE SERRA L=17,00M AF. 11/2015	M2	61,04	R\$ 114,47	30,24%	R\$ 137,66	R\$ 8.401,39	
08.02.700.105									
ARMADURA									
08.02.700.105.1	82775	ARMADURA DE FUND. DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO (UTILIZANDO-SE CADE DE 5,0 MM - MONTEFIUME AF. 11/2015)	KG	62,50	R\$ 20,14	30,24%	R\$ 24,22	R\$ 1.523,71	
08.02.700.105.2	82777	ARMADURA DE FUND. DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO (UTILIZANDO-SE CADE DE 5,0 MM - MONTEFIUME AF. 11/2015)	KG	140,80	R\$ 20,87	30,24%	R\$ 31,73	R\$ 3.880,16	
08.02.700.106									
CONCRETO									
08.02.700.106.1	82802/82803P	CONCRETO USANDO BOMBAS E FCL-30 MPa (C.E.)	M3	1,78	R\$ 295,21	30,24%	R\$ 265,02	R\$ 1.461,81	
08.02.700.106.2	82804	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 11/2015	M3	1,78	R\$ 20,54	30,24%	R\$ 35,40	R\$ 1.341,5	
08.02.700.107									
IMPLEMENTAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPLANTAÇÃO AF. 11/2015									
08.02.700.107.1	82851	IMPLEMENTAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPLANTAÇÃO AF. 11/2015	M2	1,55	R\$ 34,75	30,24%	R\$ 40,79	R\$ 731,41	
08.02.700.108									
LANTERNA EM FÓRMA DE CONCRETO USANDO SAMPAS DE TUBO SUBSIDIÁRIO (PARQUE)									
08.02.700.108.1	82821	LANTERNA DE FÓRMA PARA TUBOS, EM CURVA DE MADEIRA, COMPLETAÇÃO DE SERRA L=17,00M AF. 11/2015	M2	48,04	R\$ 55,37	30,24%	R\$ 66,91	R\$ 2.738,26	
08.02.700.109									
ARMADURA									
08.02.700.109.1	82780	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO (UTILIZANDO-SE CADE DE 5,0 MM - MONTEFIUME AF. 11/2015)	KG	66,14	R\$ 17,66	30,24%	R\$ 25,12	R\$ 1.669,02	
08.02.700.109.2	82780	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO (UTILIZANDO-SE CADE DE 5,0 MM - MONTEFIUME AF. 11/2015)	KG	68,04	R\$ 18,82	30,24%	R\$ 26,21	R\$ 969,34	
08.02.700.109.3	82781	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO (UTILIZANDO-SE CADE DE 5,0 MM - MONTEFIUME AF. 11/2015)	KG	73,38	R\$ 15,39	30,24%	R\$ 19,21	R\$ 1.321,57	
08.02.700.109.4									
CONCRETO									
08.02.700.109.4.1	82802/82803P	CONCRETO USANDO BOMBAS E FCL-30 MPa (C.E.)	M3	4,08	R\$ 295,21	30,24%	R\$ 265,02	R\$ 1.072,83	
08.02.700.109.4.2	82804	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 11/2015	M3	4,08	R\$ 20,54	30,24%	R\$ 35,40	R\$ 145,15	
08.02.700.110									
FORMAS									
08.02.700.110.1	82809	LANTERNA DE FÓRMA PARA ESCALAS, COM 2 LANTERNAS EM MADEIRA, COMPLETAÇÃO DE SERRA L=10,00M AF. 01/2017	M2	11,56	R\$ 205,09	30,24%	R\$ 251,40	R\$ 2.880,64	
08.02.700.111									
ARMADURA									
08.02.700.111.1	82844	ARMADURA DE ESCADA, COM 2 RAMPAIS DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO (UTILIZANDO-SE CADE DE 5,0 MM - MONTEFIUME AF. 01/2017)	KG	22,04	R\$ 32,88	30,24%	R\$ 26,51	R\$ 608,87	
08.02.700.112									
CONCRETO									
08.02.700.112.1	82802/82803P	CONCRETO USANDO BOMBAS E FCL-30 MPa (C.E.)	M3	1,50	R\$ 295,21	30,24%	R\$ 265,02	R\$ 512,53	
08.02.700.112.2	82804	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 11/2015	M3	1,50	R\$ 20,54	30,24%	R\$ 35,40	R\$ 53,25	
08.02.700.113									
ESTRUTURAS METÁLICAS									
PREPARAÇÃO DE PERFILADOS METÁLICOS									
08.02.700.113.1	82830.000	ENTRADA EM VIGA E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO (ESTRUTURA PARA 2° ANDAR) COM REFORÇO EM PERÍMETRO	KG	2.180,96	R\$ 14,13	30,24%	R\$ 15,79	R\$ 31.556,69	
08.02.700.113.2									
PERFILADOS METÁLICOS DE CANTO CORRADO									
08.02.700.113.2.1	82830.000	ENTRADA EM VIGA E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO (ESTRUTURA PARA 1° ANDAR) COM REFORÇO EM PERÍMETRO	KG	19.856,16	R\$ 12,94	30,24%	R\$ 10,96	R\$ 388.272,01	
08.02.700.114									
REVESTIMENTO DE ALUMINUMOS									
08.02.700.114.1	18077	REVESTIMENTO DE ALUMINUMOS DE ACABAMENTO (QUALITE SUPERIOR) ACETINADO (PARALELO) SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (REVESTIMENTO EM BRANCO) EM BRANCO (CORAL) AF. 01/2018	M2	1.871,89	R\$ 9,92	30,24%	R\$ 47,89	R\$ 89.688,08	
08.02.700.114.2	18078	REVESTIMENTO DE ALUMINUMOS DE ACABAMENTO (QUALITE SUPERIOR) ACETINADO (PARALELO) SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (REVESTIMENTO EM BRANCO) EM BRANCO (CORAL) AF. 01/2018	M2	1.871,89	R\$ 18,14	30,24%	R\$ 24,28	R\$ 45.474,69	
TOTAL ITEM 08									
								R\$ 2.104.820,04	



		NOME DO ITEM					UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	MARCA	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)		
06.03.014														
CAIXÃO MÓVEL DE ALUMÍNIO ANODIZADO														
04.01.214.1	14.803.003-01MOP	LAMBDA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, TIPO CUBRITINA, PARA VÍDEO EXCLUSIVO (SITE), INCLUSIVE BOMBA D'ÁGUA EM PEQUENO TAMANHO (CABIDE E COLOCADOR)					M2	4,54	65,18	10,18%	65	1.981,25		
04.01.214.2	94769	LAMBDA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM 40, COM VÍDEO, SATELITE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALÇAS, ACABAMENTO E ENTREGAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2018					M2	118,70	65	10,18%	65	7.796,57		
04.01.215														
PORTA DE ALUMÍNIO EM CHAMBRÃO														
04.01.215.1	104770	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM 03 AS FERRAGENS PARA VÍDEO, INCLUSIVE VÍDEO (CABIDE), FERRAGENS E PARAFUSOS, MONTAGEM AF. 12/2018					M2	118,44	65	10,18%	65	5.520,54		
04.01.220														
PORTA DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA														
04.01.220.1	91340	PORTA EM ALUMÍNIO DE ALPHE TIPO VENEZIANA COM QUADRADO, FOLGADO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018					M2	18,83	65	472,56	10,18%	65	508,25	11.287,57
04.01.225														
PORTA DE MADEIRA MACIÇA														
04.01.225.1	90811	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCALITE DE MADEIRA, BORDACHA (ESPESURA DE 3 CM, INCLUSIVE BORDACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2018					UN	13,00	65	370,99	10,18%	65	861,77	7.133,36
04.01.225.2	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, BORDACHA, ESPESURA DE 3 CM, INCLUSIVE BORDACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2018					UN	3,00	65	623,13	10,18%	65	751,35	8.779,93
04.01.225.3	90840	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCALITE DE MADEIRA, BORDACHA, BORDACHA, ESPESURA DE 3 CM, INCLUSIVE BORDACHA, BORDACHA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BASTANTE, FERRAGENS COM ENTREGA DO VÍDEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018					UN	13,00	65	701,56	10,18%	65	1.878,24	13.961,62
04.01.225.4	90810	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCALITE DE MADEIRA, BORDACHA, ESPESURA DE 3,5 CM, INCLUSIVE BORDACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2018					UN	14,00	65	373,17	10,18%	65	318,40	4.566,61
04.01.230														
PORTA DE VÍDEO														
04.01.230.1	90904(09)	PORTA EM VÍDEO TIPO VÍDEO SOBRE NA COE VÍDEO, RECURSOS COMPLETOS E ACABAMENTO E INSTALAÇÃO					M2	12,58	65	386,80	10,18%	65	804,29	5.375,86
04.01.240														
FERRAGENS														
04.01.240.1	81309	FERRAGENS COM VÍDEO PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PARA VÍDEO, COMPLETAÇÃO DE VÍDEO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2018					UN	35,00	65	118,50	10,18%	65	142,77	6.979,37
04.01.245														
FERRAGENS														
04.01.245.1	108770	FERRAGENS TIPO VÍDEO, EXCLUSIVE PARA PORTAS DE VÍDEO, AF. 12/2018					UN	14,00	65	51,43	10,18%	65	64,72	1.181,70
04.01.247														
PARAFUSOS														
04.01.247.1	108874	PARAFUSO PARA PISO, FURADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2018					UN	18,00	65	236,15	10,18%	65	385,95	4.343,80
04.01.249														
BORDACHAS														
04.01.249.1	104770	BORDACHA EM AÇO INOX, 3" X 21,0", 0-1,5 A 2MM, 0,5MM, 0,8MM, 1,0MM, 1,2MM, 1,5MM, 2,0MM, 2,5MM, 3,0MM, 3,5MM, 4,0MM, 4,5MM, 5,0MM, 5,5MM, 6,0MM, 6,5MM, 7,0MM, 7,5MM, 8,0MM, 8,5MM, 9,0MM, 9,5MM, 10,0MM, 10,5MM, 11,0MM, 11,5MM, 12,0MM, 12,5MM, 13,0MM, 13,5MM, 14,0MM, 14,5MM, 15,0MM, 15,5MM, 16,0MM, 16,5MM, 17,0MM, 17,5MM, 18,0MM, 18,5MM, 19,0MM, 19,5MM, 20,0MM, 20,5MM, 21,0MM, 21,5MM, 22,0MM, 22,5MM, 23,0MM, 23,5MM, 24,0MM, 24,5MM, 25,0MM, 25,5MM, 26,0MM, 26,5MM, 27,0MM, 27,5MM, 28,0MM, 28,5MM, 29,0MM, 29,5MM, 30,0MM, 30,5MM, 31,0MM, 31,5MM, 32,0MM, 32,5MM, 33,0MM, 33,5MM, 34,0MM, 34,5MM, 35,0MM, 35,5MM, 36,0MM, 36,5MM, 37,0MM, 37,5MM, 38,0MM, 38,5MM, 39,0MM, 39,5MM, 40,0MM, 40,5MM, 41,0MM, 41,5MM, 42,0MM, 42,5MM, 43,0MM, 43,5MM, 44,0MM, 44,5MM, 45,0MM, 45,5MM, 46,0MM, 46,5MM, 47,0MM, 47,5MM, 48,0MM, 48,5MM, 49,0MM, 49,5MM, 50,0MM, 50,5MM, 51,0MM, 51,5MM, 52,0MM, 52,5MM, 53,0MM, 53,5MM, 54,0MM, 54,5MM, 55,0MM, 55,5MM, 56,0MM, 56,5MM, 57,0MM, 57,5MM, 58,0MM, 58,5MM, 59,0MM, 59,5MM, 60,0MM, 60,5MM, 61,0MM, 61,5MM, 62,0MM, 62,5MM, 63,0MM, 63,5MM, 64,0MM, 64,5MM, 65,0MM, 65,5MM, 66,0MM, 66,5MM, 67,0MM, 67,5MM, 68,0MM, 68,5MM, 69,0MM, 69,5MM, 70,0MM, 70,5MM, 71,0MM, 71,5MM, 72,0MM, 72,5MM, 73,0MM, 73,5MM, 74,0MM, 74,5MM, 75,0MM, 75,5MM, 76,0MM, 76,5MM, 77,0MM, 77,5MM, 78,0MM, 78,5MM, 79,0MM, 79,5MM, 80,0MM, 80,5MM, 81,0MM, 81,5MM, 82,0MM, 82,5MM, 83,0MM, 83,5MM, 84,0MM, 84,5MM, 85,0MM, 85,5MM, 86,0MM, 86,5MM, 87,0MM, 87,5MM, 88,0MM, 88,5MM, 89,0MM, 89,5MM, 90,0MM, 90,5MM, 91,0MM, 91,5MM, 92,0MM, 92,5MM, 93,0MM, 93,5MM, 94,0MM, 94,5MM, 95,0MM, 95,5MM, 96,0MM, 96,5MM, 97,0MM, 97,5MM, 98,0MM, 98,5MM, 99,0MM, 99,5MM, 100,0MM, 100,5MM, 101,0MM, 101,5MM, 102,0MM, 102,5MM, 103,0MM, 103,5MM, 104,0MM, 104,5MM, 105,0MM, 105,5MM, 106,0MM, 106,5MM, 107,0MM, 107,5MM, 108,0MM, 108,5MM, 109,0MM, 109,5MM, 110,0MM, 110,5MM, 111,0MM, 111,5MM, 112,0MM, 112,5MM, 113,0MM, 113,5MM, 114,0MM, 114,5MM, 115,0MM, 115,5MM, 116,0MM, 116,5MM, 117,0MM, 117,5MM, 118,0MM, 118,5MM, 119,0MM, 119,5MM, 120,0MM, 120,5MM, 121,0MM, 121,5MM, 122,0MM, 122,5MM, 123,0MM, 123,5MM, 124,0MM, 124,5MM, 125,0MM, 125,5MM, 126,0MM, 126,5MM, 127,0MM, 127,5MM, 128,0MM, 128,5MM, 129,0MM, 129,5MM, 130,0MM, 130,5MM, 131,0MM, 131,5MM, 132,0MM, 132,5MM, 133,0MM, 133,5MM, 134,0MM, 134,5MM, 135,0MM, 135,5MM, 136,0MM, 136,5MM, 137,0MM, 137,5MM, 138,0MM, 138,5MM, 139,0MM, 139,5MM, 140,0MM, 140,5MM, 141,0MM, 141,5MM, 142,0MM, 142,5MM, 143,0MM, 143,5MM, 144,0MM, 144,5MM, 145,0MM, 145,5MM, 146,0MM, 146,5MM, 147,0MM, 147,5MM, 148,0MM, 148,5MM, 149,0MM, 149,5MM, 150,0MM, 150,5MM, 151,0MM, 151,5MM, 152,0MM, 152,5MM, 153,0MM, 153,5MM, 154,0MM, 154,5MM, 155,0MM, 155,5MM, 156,0MM, 156,5MM, 157,0MM, 157,5MM, 158,0MM, 158,5MM, 159,0MM, 159,5MM, 160,0MM, 160,5MM, 161,0MM, 161,5MM, 162,0MM, 162,5MM, 163,0MM, 163,5MM, 164,0MM, 164,5MM, 165,0MM, 165,5MM, 166,0MM, 166,5MM, 167,0MM, 167,5MM, 168,0MM, 168,5MM, 169,0MM, 169,5MM, 170,0MM, 170,5MM, 171,0MM, 171,5MM, 172,0MM, 172,5MM, 173,0MM, 173,5MM, 174,0MM, 174,5MM, 175,0MM, 175,5MM, 176,0MM, 176,5MM, 177,0MM, 177,5MM, 178,0MM, 178,5MM, 179,0MM, 179,5MM, 180,0MM, 180,5MM, 181,0MM, 181,5MM, 182,0MM, 182,5MM, 183,0MM, 183,5MM, 184,0MM, 184,5MM, 185,0MM, 185,5MM, 186,0MM, 186,5MM, 187,0MM, 187,5MM, 188,0MM, 188,5MM, 189,0MM, 189,5MM, 190,0MM, 190,5MM, 191,0MM, 191,5MM, 192,0MM, 192,5MM, 193,0MM, 193,5MM, 194,0MM, 194,5MM, 195,0MM, 195,5MM, 196,0MM, 196,5MM, 197,0MM, 197,5MM, 198,0MM, 198,5MM, 199,0MM, 199,5MM, 200,0MM, 200,5MM, 201,0MM, 201,5MM, 202,0MM, 202,5MM, 203,0MM, 203,5MM, 204,0MM, 204,5MM, 205,0MM, 205,5MM, 206,0MM, 206,5MM, 207,0MM, 207,5MM, 208,0MM, 208,5MM, 209,0MM, 209,5MM, 210,0MM, 210,5MM, 211,0MM, 211,5MM, 212,0MM, 212,5MM, 213,0MM, 213,5MM, 214,0MM, 214,5MM, 215,0MM, 215,5MM, 216,0MM, 216,5MM, 217,0MM, 217,5MM, 218,0MM, 218,5MM, 219,0MM, 219,5MM, 220,0MM, 220,5MM, 221,0MM, 221,5MM, 222,0MM, 222,5MM, 223,0MM, 223,5MM, 224,0MM, 224,5MM, 225,0MM, 225,5MM, 226,0MM, 226,5MM, 227,0MM, 227,5MM, 228,0MM, 228,5MM, 229,0MM, 229,5MM, 230,0MM, 230,5MM, 231,0MM, 231,5MM, 232,0MM, 232,5MM, 233,0MM, 233,5MM, 234,0MM, 234,5MM, 235,0MM, 235,5MM, 236,0MM, 236,5MM, 237,0MM, 237,5MM, 238,0MM, 238,5MM, 239,0MM, 239,5MM, 240,0MM, 240,5MM, 241,0MM, 241,5MM, 242,0MM, 242,5MM, 243,0MM, 243,5MM, 244,0MM, 244,5MM, 245,0MM, 245,5MM, 246,0MM, 246,5MM, 247,0MM, 247,5MM, 248,0MM, 248,5MM, 249,0MM, 249,5MM, 250,0MM, 250,5MM, 251,0MM, 251,5MM, 252,0MM, 252,5MM, 253,0MM, 253,5MM, 254,0MM, 254,5MM, 255,0MM, 255,5MM, 256,0MM, 256,5MM, 257,0MM, 257,5MM, 258,0MM, 258,5MM, 259,0MM, 259,5MM, 260,0MM, 260,5MM, 261,0MM, 261,5MM, 262,0MM, 262,5MM, 263,0MM, 263,5MM, 264,0MM, 264,5MM, 265,0MM, 265,5MM, 266,0MM, 266,5MM, 267,0MM, 267,5MM, 268,0MM, 268,5MM, 269,0MM, 269,5MM, 270,0MM, 270,5MM, 271,0MM, 271,5MM, 272,0MM, 272,5MM, 273,0MM, 273,5MM, 274,0MM, 274,5MM, 275,0MM, 275,5MM, 276,0MM, 276,5MM, 277,0MM, 277,5MM, 278,0MM, 278,5MM, 279,0MM, 279,5MM, 280,0MM, 280,5MM, 281,0MM, 281,5MM, 282,0MM, 282,5MM, 283,0MM, 283,5MM, 284,0MM, 284,5MM, 285,0MM, 285,5MM, 286,0MM, 286,5MM, 287,0MM, 287,5MM, 288,0MM, 288,5MM, 289,0MM, 289,5MM, 290,0MM, 290,5MM, 291,0MM, 291,5MM, 292,0MM, 292,5MM, 293,0MM, 293,5MM, 294,0MM, 294,5MM, 295,0MM, 295,5MM, 296,0MM, 296,5MM, 297,0MM, 297,5MM, 298,0MM, 298,5MM, 299,0MM, 299,5MM, 300,0MM, 300,5MM, 301,0MM, 301,5MM, 302,0MM, 302,5MM, 303,0MM, 303,5MM, 304,0MM, 304,5MM, 305,0MM, 305,5MM, 306,0MM, 306,5MM, 307,0MM, 307,5MM, 308,0MM, 308,5MM, 309,0MM, 309,5MM, 310,0MM, 310,5MM, 311,0MM, 311,5MM, 312,0MM, 312,5MM, 313,0MM, 313,5MM, 314,0MM, 314,5MM, 315,0MM, 315,5MM, 316,0MM, 316,5MM, 317,0MM, 317,5MM, 318,0MM, 318,5MM, 319,0MM, 319,5MM, 320,0MM, 320,5MM, 321,0MM, 321,5MM, 322,0MM, 322,5MM, 323,0MM, 323,5MM, 324,0MM, 324,5MM, 325,0MM, 325,5MM, 326,0MM, 326,5MM, 327,0MM, 327,5MM, 328,0MM, 328,5MM, 329,0MM, 329,5MM, 330,0MM, 330,5MM, 331,0MM, 331,5MM, 332,0MM, 332,5MM, 333,0MM, 333,5MM, 334,0MM, 334,5MM, 335,0MM, 335,5MM, 336,0MM, 336,5MM, 337,0MM, 337,5MM, 338,0MM, 338,5MM, 339,0MM, 339,5MM, 340,0MM, 340,5MM, 341,0MM, 341,5MM, 342,0MM, 342,5MM, 343,0MM, 343,5MM, 344,0MM, 344,5MM, 345,0MM, 345,5MM, 346,0MM, 346,5MM, 347,0MM, 347,5MM, 348,0MM, 348,5MM, 349,0MM, 349,5MM, 350,0MM, 350,5MM, 351,0MM, 351,5MM, 352,0MM, 352,5MM, 353,0MM, 353,5MM, 354,0MM, 354,5MM, 355,0MM, 355,5MM, 356,0MM, 356,5MM, 357,0MM, 357,5MM, 358,0MM, 358,5MM, 359,0MM, 359,5MM, 360,0MM, 360,5MM, 361,0MM, 361,5MM, 362,0MM, 362,5MM, 363,0MM, 363,5MM, 364,0MM, 364,5MM, 365,0MM, 365,5MM, 366,0MM, 366,5MM, 367,0MM, 367,5MM, 368,0MM, 368,5MM, 369,0MM, 369,5MM, 370,0MM, 370,5MM, 371,0MM, 371,5MM, 372,0MM, 372,5MM, 373,0MM, 373,5MM, 374,0MM, 374,5MM, 375,0MM, 375,5MM, 376,0MM, 376,5MM, 377,0MM, 377,5MM, 378,0MM, 378,5MM, 379,0MM, 379,5MM, 380,0MM, 380,5MM, 381,0MM, 381,5MM, 382,0MM, 382,5MM, 383,0MM, 383,5MM, 384,0MM, 384,5MM, 385,0MM, 385,5MM, 386,0MM, 386,5MM, 387,0MM, 387,5MM, 388,0MM, 388,5MM, 389,0MM, 389,5MM, 390,0MM, 390,5MM, 391,0MM, 391,5MM, 392,0MM, 392,5MM, 393,0MM, 393,5MM, 394,0MM, 394,5MM, 395,0MM, 395,5MM, 396,0MM, 396,5MM, 397,0MM, 397,5MM, 398,0MM, 398,5MM, 399,0MM, 399,5MM, 400,0MM, 400,5MM, 401,0MM, 401,5MM, 402,0MM, 402,5MM, 403,0MM, 403,5MM, 404,0MM, 404,5MM, 405,0MM, 405,5MM, 406,0MM, 406,5MM, 407,0MM, 407,5MM, 408,0MM, 408,5MM, 409,0MM, 409,5MM, 410,0MM, 410,5MM, 411,0MM, 411,5MM, 412,0MM, 412,5MM, 413,0MM, 413,5MM, 414,0MM, 414,5MM, 415,0MM, 415,5MM, 416,0MM, 416,5MM, 417,0MM, 417,5MM, 418,0MM, 418,5MM, 419,0MM, 419,5MM, 420,0MM, 420,5MM, 421,0MM, 421,5MM, 422,0MM, 422,5MM, 423,0MM, 423,5MM, 424,0MM, 424,5MM, 425,0MM, 425,5MM, 426,0MM, 426,5MM, 427,0MM, 427,5MM, 428,0MM, 428,5MM, 429,0MM, 429,5MM, 430,0MM, 430,5MM, 431,0MM, 431,5MM, 432,0MM, 432,5MM, 433,0MM, 433,5MM, 434,0MM, 434,5MM, 435,0MM, 435,5MM, 436,0MM, 436,5MM, 437,0MM, 437,5MM, 438,0MM, 438,5MM, 439,0MM, 439,5MM, 440,0MM, 440,5MM, 441,0MM, 441,5MM, 442,0MM, 442,5MM, 443,0MM, 443,5MM, 444,0MM, 444,5MM, 445,0MM, 445,5MM, 446,0MM, 446,5MM, 447,0MM, 447,5MM, 448,0MM, 448,5MM, 449,0MM, 449,5MM, 450,0MM, 450,5MM, 451,0MM, 451,5MM, 452,0MM, 452,5MM, 453,0MM, 453,5MM, 454,0MM, 454,5MM, 455,0MM, 455,5MM, 456,0MM, 456,5MM, 457,0MM, 457,5MM, 458,0MM, 458,5MM, 459,0MM, 459,5MM, 460,0MM, 460,5MM, 461,0MM, 461,5MM, 462,0MM, 462,5MM, 463,0MM, 463,5MM, 464,0MM, 464,5MM, 465,0MM, 465,5MM, 466,0MM, 466,5MM, 467,0MM, 467,5MM, 468,0MM, 468,5MM, 469,0MM, 469,5MM, 470,0MM, 470,5MM, 471,0MM, 471,5MM, 472,0MM, 472,5MM, 473,0MM, 473,5MM, 474,0MM, 474,5MM, 475,0MM, 475,5MM, 476,0MM, 476,5MM, 477,0MM, 477,5MM, 478,0MM, 478,5MM, 479,0MM, 479,5MM, 480,0MM, 480,5MM, 481,0MM, 481,5MM, 482,0MM, 482,5MM, 483,0MM, 483,5MM, 484,0MM, 484,5MM, 485,0MM, 485,5MM, 486,0MM, 486,5MM, 487,0MM, 487,5MM, 488,0MM, 488,5MM, 489,0MM, 489,5MM, 490,0MM, 490,5MM, 491,0MM, 491,5MM, 492,0MM, 492,5MM, 493,0MM, 493,5MM, 494,0MM, 494,5MM, 495,0MM, 495,5MM, 496,0MM, 496,5MM, 497,0MM, 497,5MM, 498,0MM, 498,5MM, 499,0MM, 499,5MM, 500,0MM, 500,5MM, 501,0MM, 501,5MM, 502,0MM, 502,5MM, 503,0MM, 503,5MM, 504,0MM, 504,5MM, 505,0MM, 505,5MM, 506,0MM, 506,5MM, 507,0MM, 507,5MM, 508,0MM, 508,5MM, 509,0MM, 509,5MM, 510,0MM, 510,5MM, 511,0MM, 511,5MM, 512,0MM, 512,5MM, 513,0MM, 513,5MM, 514,0MM, 514,5MM, 515,0MM, 515,5MM, 516,0MM, 516,5MM, 517,0MM, 517,5MM, 518,0MM, 518,5MM, 519,0MM, 519,5MM, 520,0MM, 520,5MM, 521,0MM, 521,5MM, 522,0MM, 522,5MM, 523,0MM, 523,5MM, 524,0MM, 524,5MM, 525,0MM, 525,5MM, 526,0MM, 526,5MM, 527,0MM, 527,5MM, 528,0MM, 528,5MM, 529,0MM, 529,5MM, 530,0MM, 530,5MM, 531,0MM, 531,5MM, 532,0MM, 532,5MM, 533,0MM, 533,5MM, 534,0MM, 534,5MM, 535,0MM, 535,5MM, 536,0MM, 536,5MM, 537,0MM, 537,5MM, 538,0MM, 538,5MM, 539,0MM, 539,5MM, 540,0MM, 540,5MM, 541,0MM, 541,5MM, 542,0MM, 542,5MM, 543,0MM, 543,5MM, 544,0MM, 544,5MM, 545,0MM, 545,5MM, 546,0MM, 546,5MM, 547,0MM, 547,5MM, 548,0MM, 548,5MM, 549,0MM, 549,5MM, 550,0MM, 550,5MM, 551,0MM, 551,5MM, 552,0MM, 552,5MM, 553,0MM, 553,5MM, 554,0MM, 554,5MM, 555,0MM, 555,5MM, 556,0MM, 556,5MM, 557,0MM, 557,5MM, 558,0MM, 558,5MM, 559,0MM, 559,5MM, 560,0MM, 560,5MM, 561,0MM, 561,5MM, 562,0MM, 562,5MM, 563,0MM, 563,5MM, 564,0MM, 564,5MM, 565,0MM, 565,5MM, 566,0MM, 566,5MM, 567,0MM, 567,5MM, 568,0MM, 568,5MM, 569,0MM, 569,5MM, 570,0MM, 570,5MM, 571,0MM, 571,5MM, 572,0MM, 572,5MM, 573,0MM, 573,5MM, 574,0MM, 574,5MM, 575,0MM, 575,5MM, 576,0MM, 576,5MM, 577,0MM, 577,5MM, 578,0MM, 578,5MM, 579,0MM, 579,5MM, 580,0MM, 580,5MM, 581,0MM, 581,5MM, 582,0MM, 582,5MM, 583,0MM, 583,5MM, 584,0MM, 584,5MM, 585,0MM, 585,5MM, 586,0MM, 586,5MM, 587,0MM, 587,5MM, 588,0MM, 588,5MM, 589,0MM, 589,5MM, 590,0MM, 590,5MM, 591,0MM, 591,5MM, 592,0MM, 592,5MM, 593,0MM, 593,5MM, 594,0MM, 594,5MM, 595,0MM, 595,5MM, 596,0MM, 596,5MM, 597,0MM, 597,5MM, 598,0MM, 598,5MM, 599,0MM, 599,5MM, 600,0MM, 600,5MM, 601,0MM, 601,5MM, 602,0MM, 602,5MM, 603,0MM, 603,5MM, 604,0MM, 604,5MM, 605,0MM,												

MÓDULO 01

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR
05.01.500.1	010004000	HORNELHENTO E ABRIGAMENTO DE BARRIO NA BORDA EM PVC DE 160X175 PARA COZINHA (COM AT. 100%)	m	4,50	69,43	312,68	00	00,00	00	00,00	00	00,00
05.01.510												
05.01.510.1	0000	TUBA DE DRENTOR OVAL EM COCA BRANCA, 31,5 X 30,5 X 30,5 CM (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	24,00	13,98	335,68	05	132,86	05	132,86	05	132,86
05.01.510.2	0000	TUBA DE DRENTOR OVAL EM COCA BRANCA, 31,5 X 30,5 X 30,5 CM (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	11,00	13,92	153,12	05	153,12	05	153,12	05	153,12
05.01.510.3	0000	TUBA DE DRENTOR OVAL EM COCA BRANCA, 31,5 X 30,5 X 30,5 CM (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	1,00	1.627,17	1.627,17	05	1.627,17	05	1.627,17	05	1.627,17
05.01.520												
05.01.520.1	0000	TANQUE DE COZINHA EM COCA BRANCA, 30 X 40 X 10 CM (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	6,00	504,98	3.029,88	05	3.029,88	05	3.029,88	05	3.029,88
05.01.530												
05.01.530.1	0000	TORNISA DE COZINHA EM COCA BRANCA, 1,27 X 0,5 X 0,5 M (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	30,00	306,43	9.192,90	05	9.192,90	05	9.192,90	05	9.192,90
05.01.530.2	0000	TORNISA DE COZINHA EM COCA BRANCA, 1,27 X 0,5 X 0,5 M (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	6,00	263,13	1.578,78	05	1.578,78	05	1.578,78	05	1.578,78
05.01.530.3	0000	TORNISA DE COZINHA EM COCA BRANCA, 1,27 X 0,5 X 0,5 M (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	38,00	65,18	2.476,84	05	2.476,84	05	2.476,84	05	2.476,84
05.01.530.4	0000	TORNISA DE COZINHA EM COCA BRANCA, 1,27 X 0,5 X 0,5 M (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	9,00	33,67	303,03	05	303,03	05	303,03	05	303,03
05.01.540												
05.01.540.1	0170	TORNISA DE COZINHA EM COCA BRANCA, 1,27 X 0,5 X 0,5 M (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	2,00	187,00	374,00	05	374,00	05	374,00	05	374,00
05.01.550												
05.01.550.1	0195	RESERVÓRIO DE ÁGUA DE COZINHA EM COCA BRANCA, 1,1 X 0,5 X 0,5 M (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	16,00	72,62	1.161,92	05	1.161,92	05	1.161,92	05	1.161,92
05.01.560												
05.01.560.1	0000	RESERVÓRIO DE ÁGUA DE COZINHA EM COCA BRANCA, 1,1 X 0,5 X 0,5 M (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	67,00	51,36	3.441,12	05	3.441,12	05	3.441,12	05	3.441,12
05.01.560.2	0000	RESERVÓRIO DE ÁGUA DE COZINHA EM COCA BRANCA, 1,1 X 0,5 X 0,5 M (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	5,00	99,75	498,75	05	498,75	05	498,75	05	498,75
05.01.560.3	0000	RESERVÓRIO DE ÁGUA DE COZINHA EM COCA BRANCA, 1,1 X 0,5 X 0,5 M (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	2,00	97,78	195,56	05	195,56	05	195,56	05	195,56
05.01.560.4	0000	RESERVÓRIO DE ÁGUA DE COZINHA EM COCA BRANCA, 1,1 X 0,5 X 0,5 M (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	14,00	85,89	1.202,46	05	1.202,46	05	1.202,46	05	1.202,46
05.01.570												
05.01.570.1	0000	COZINHA EM COCA BRANCA, 1,27 X 0,5 X 0,5 M (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	14,00	8,20	114,80	05	114,80	05	114,80	05	114,80
05.01.570.2	0000	COZINHA EM COCA BRANCA, 1,27 X 0,5 X 0,5 M (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	1,00	40,38	40,38	05	40,38	05	40,38	05	40,38
05.01.580												
05.01.580.1	0000	COZINHA EM COCA BRANCA, 1,27 X 0,5 X 0,5 M (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	17,00	71,65	1.218,05	05	1.218,05	05	1.218,05	05	1.218,05
05.01.580.2	0000	COZINHA EM COCA BRANCA, 1,27 X 0,5 X 0,5 M (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	13,00	180,34	2.354,42	05	2.354,42	05	2.354,42	05	2.354,42
05.01.590												
05.01.590.1	0000	VÁLVULA DE FECHAMENTO METÁLICA, 1/2" X 1/2", 100 PSI (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	18,00	273,76	4.927,68	05	4.927,68	05	4.927,68	05	4.927,68
05.01.590.2	0000	VÁLVULA DE FECHAMENTO METÁLICA, 1/2" X 1/2", 100 PSI (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	4,00	463,94	1.855,76	05	1.855,76	05	1.855,76	05	1.855,76
05.01.600												
05.01.600.1	0000	VÁLVULA DE FECHAMENTO METÁLICA, 1/2" X 1/2", 100 PSI (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	1,00	69,54	69,54	05	69,54	05	69,54	05	69,54
05.01.600.2	0000	VÁLVULA DE FECHAMENTO METÁLICA, 1/2" X 1/2", 100 PSI (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	2,00	125,47	250,94	05	250,94	05	250,94	05	250,94
05.01.610												
05.01.610.1	0000	RESERVÓRIO DE ÁGUA DE COZINHA EM COCA BRANCA, 1,1 X 0,5 X 0,5 M (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	1,00	46,70	46,70	05	46,70	05	46,70	05	46,70
05.01.610.2	0000	RESERVÓRIO DE ÁGUA DE COZINHA EM COCA BRANCA, 1,1 X 0,5 X 0,5 M (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	2,00	99,57	199,14	05	199,14	05	199,14	05	199,14
05.01.620												
05.01.620.1	0000	RESERVÓRIO DE ÁGUA DE COZINHA EM COCA BRANCA, 1,1 X 0,5 X 0,5 M (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	250,00	36,61	9.152,50	05	9.152,50	05	9.152,50	05	9.152,50
05.01.620.2	0000	RESERVÓRIO DE ÁGUA DE COZINHA EM COCA BRANCA, 1,1 X 0,5 X 0,5 M (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	51,00	18,60	948,60	05	948,60	05	948,60	05	948,60
05.01.620.3	010000000	HORNELHENTO E ABRIGAMENTO DE TUBO PVC, 110 MM, PARA COZINHA (COM AT. 100%)	m	14,70	92,79	1.363,98	05	1.363,98	05	1.363,98	05	1.363,98
05.01.620.4	010000000	HORNELHENTO E ABRIGAMENTO DE TUBO PVC, 110 MM, PARA COZINHA (COM AT. 100%)	m	8,10	99,82	808,54	05	808,54	05	808,54	05	808,54
05.01.620.5	010000000	HORNELHENTO E ABRIGAMENTO DE TUBO PVC, 110 MM, PARA COZINHA (COM AT. 100%)	m	3,50	107,33	375,66	05	375,66	05	375,66	05	375,66
05.01.630												
05.01.630.1	0000	RESERVÓRIO DE ÁGUA DE COZINHA EM COCA BRANCA, 1,1 X 0,5 X 0,5 M (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	142,00	38,69	5.493,82	05	5.493,82	05	5.493,82	05	5.493,82
05.01.630.2	0000	RESERVÓRIO DE ÁGUA DE COZINHA EM COCA BRANCA, 1,1 X 0,5 X 0,5 M (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	1,00	32,34	32,34	05	32,34	05	32,34	05	32,34
05.01.640												
05.01.640.1	047810000	RESERVÓRIO DE ÁGUA DE COZINHA EM COCA BRANCA, 1,1 X 0,5 X 0,5 M (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	26,00	44,46	1.155,96	05	1.155,96	05	1.155,96	05	1.155,96
05.01.650												
05.01.650.1	0000	RESERVÓRIO DE ÁGUA DE COZINHA EM COCA BRANCA, 1,1 X 0,5 X 0,5 M (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	121,00	158,13	19.133,83	05	19.133,83	05	19.133,83	05	19.133,83
05.01.660												
05.01.660.1	180000000	RESERVÓRIO DE ÁGUA DE COZINHA EM COCA BRANCA, 1,1 X 0,5 X 0,5 M (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	2,00	4.407,28	8.814,56	05	8.814,56	05	8.814,56	05	8.814,56
05.01.670												
05.01.670.1	0000	RESERVÓRIO DE ÁGUA DE COZINHA EM COCA BRANCA, 1,1 X 0,5 X 0,5 M (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	90,10	17,33	1.561,33	05	1.561,33	05	1.561,33	05	1.561,33
05.01.670.2	0000	RESERVÓRIO DE ÁGUA DE COZINHA EM COCA BRANCA, 1,1 X 0,5 X 0,5 M (HORNELHENTO E INSTALAÇÃO) AF_01/03/02	m	37,80	29,00	1.106,20	05	1.106,20	05	1.106,20	05	1.106,20

Handwritten mark resembling a stylized 'A' or 'X'.

		MÓDULO DE						
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
05.04.303.1	00121	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 75 MM, TORNEADO E INSTALADO EM BANHA DE DESCARGA OU BANHA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 11/2014	M	31,26	R\$ 59,73	1.867,05	R\$ 47,79	R\$ 1.494,34
05.04.303.2	00122	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 100 MM, TORNEADO E INSTALADO EM BANHA DE DESCARGA OU BANHA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 11/2014	M	40,70	R\$ 58,94	2.397,88	R\$ 41,26	R\$ 1.680,41
05.04.303								
05.04.303.1								
05.04.303.1	00121	TERMINAL DE VENTILAÇÃO QUADRADO 50 MM	UN	25,00	R\$ 8,42	210,50	R\$ 7,80	R\$ 196,50
05.04.303.2	00122	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC BÚBDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO PRESSIONADO, D20M - 1/2MM	UN	4,04	R\$ 7,48	30,22	R\$ 6,90	R\$ 27,88
05.04.304								
05.04.304.1								
05.04.304.1	00126	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 40 MM, BANHA SOLDÁVEL, TORNEADO E INSTALADO EM BANHA DE DESCARGA OU BANHA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 11/2014	UN	97,00	R\$ 8,67	840,99	R\$ 11,87	R\$ 1.148,66
05.04.304.2	00125	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 50 MM, BANHA ELÁSTICA, TORNEADO E INSTALADO EM BANHA DE DESCARGA OU BANHA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 11/2014	UN	24,90	R\$ 18,68	463,23	R\$ 20,90	R\$ 520,12
05.04.304.3	00124	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 80 MM, BANHA ELÁSTICA, TORNEADO E INSTALADO EM BANHA DE DESCARGA OU BANHA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 11/2014	UN	23,90	R\$ 34,75	831,53	R\$ 41,84	R\$ 998,18
05.04.304.4	00123	CURVA DE 45 GRAUS BÚBDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, D20M - 1/2MM	UN	25,00	R\$ 11,03	275,75	R\$ 10,67	R\$ 266,75
05.04.304.5	00122	CURVA DE 90 GRAUS EM PVC BÚBDO SOLDÁVEL, D20M - 1/2MM	UN	44,00	R\$ 11,45	503,80	R\$ 20,90	R\$ 921,16
05.04.304.6	00121	CURVA DE 90 GRAUS EM PVC BÚBDO SOLDÁVEL, D25M - 1/2MM	UN	8,00	R\$ 34,62	276,96	R\$ 13,83	R\$ 110,64
05.04.304.7	00120	CURVA DE 45 GRAUS EM PVC BÚBDO SOLDÁVEL, D25M - 1/2MM	UN	17,00	R\$ 34,13	580,21	R\$ 21,26	R\$ 361,42
05.04.305								
05.04.305.1								
05.04.305.1	00121	JELEIRO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 50 MM, BANHA ELÁSTICA, TORNEADO E INSTALADO EM BANHA DE DESCARGA OU BANHA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 11/2014	UN	100,00	R\$ 9,98	998,00	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
05.04.305.2	00127	JELEIRO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 75 MM, BANHA ELÁSTICA, TORNEADO E INSTALADO EM BANHA DE DESCARGA OU BANHA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 11/2014	UN	4,00	R\$ 11,14	44,56	R\$ 20,41	R\$ 81,64
05.04.305.3	00126	JELEIRO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 80 MM, BANHA ELÁSTICA, TORNEADO E INSTALADO EM BANHA DE DESCARGA OU BANHA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 11/2014	UN	4,00	R\$ 6,71	26,84	R\$ 8,07	R\$ 32,28
05.04.305.4	00122	JELEIRO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 50 MM, BANHA ELÁSTICA, TORNEADO E INSTALADO EM BANHA DE DESCARGA OU BANHA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 11/2014	UN	1,00	R\$ 10,94	10,94	R\$ 12,68	R\$ 12,68
05.04.305.5	00124	JELEIRO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 80 MM, BANHA ELÁSTICA, TORNEADO E INSTALADO EM BANHA DE DESCARGA OU BANHA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 11/2014	UN	2,00	R\$ 22,74	45,48	R\$ 26,75	R\$ 53,50
05.04.305.6	00123	JELEIRO DE 90 GRAUS BÚBDO SOLDÁVEL, BANHA ELÁSTICA, D20M - 1/2MM	UN	42,00	R\$ 11,70	491,40	R\$ 13,47	R\$ 565,78
05.04.306								
05.04.306.1								
05.04.306.1	00128	SANGUINHEIRO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 40 MM, BANHA ELÁSTICA, TORNEADO E INSTALADO EM BANHA DE DESCARGA OU BANHA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 11/2014	UN	1,00	R\$ 11,10	11,10	R\$ 13,35	R\$ 13,35
05.04.306.2	00129	SANGUINHEIRO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 50 X 50 MM, BANHA ELÁSTICA, TORNEADO E INSTALADO EM BANHA DE DESCARGA OU BANHA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 11/2014	UN	4,00	R\$ 30,96	123,84	R\$ 33,68	R\$ 134,72
05.04.306.3	00124	SANGUINHEIRO EM PVC, DN 75 X 75 MM	UN	7,00	R\$ 22,01	154,07	R\$ 26,47	R\$ 185,29
05.04.306.4	00124	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 50 X 50 MM, BANHA ELÁSTICA, TORNEADO E INSTALADO EM BANHA DE DESCARGA OU BANHA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 11/2014	UN	95,00	R\$ 18,26	1.724,70	R\$ 21,88	R\$ 2.078,80
05.04.306.5	0121	FORNECEDOR DE TÊXTO REDUÇÃO 80% DE PVC BANHA ELÁSTICA, COM 100L/CM, D20M - 1/2 X 10MM	UN	8,00	R\$ 30,32	242,56	R\$ 49,90	R\$ 399,20
05.04.306.6	0121	FORNECEDOR DE TÊXTO REDUÇÃO 80% DE PVC, BANHA ELÁSTICA, COM 100L/CM, D20M - 1/2 X 10MM	UN	11,00	R\$ 30,68	337,48	R\$ 63,00	R\$ 693,00
05.04.307								
05.04.307.1								
05.04.307.1	00125	JELEIRO 90 GRAUS, DN 75 X 50 MM	UN	8,00	R\$ 20,94	167,52	R\$ 21,30	R\$ 170,40
05.04.308								
05.04.308.1								
05.04.308.1	00128	COBRE 20 X 200 MM, D20M - 1/2 X 10 X 10	UN	11,00	R\$ 50,90	559,90	R\$ 59,92	R\$ 659,12
05.04.308.2	00128	COBRE 20 X 200 MM, D20M - 1/2 X 10 X 10	UN	10,00	R\$ 29,62	296,20	R\$ 35,42	R\$ 354,20
05.04.308.3	00128	COBRE 20 X 200 MM, D20M - 1/2 X 10 X 10	UN	11,00	R\$ 31,70	348,70	R\$ 40,40	R\$ 444,40
05.04.308.4	00128	COBRE 20 X 200 MM, D20M - 1/2 X 10 X 10	UN	10,00	R\$ 30,95	309,50	R\$ 37,30	R\$ 373,00
05.04.308.5	00128	COBRE 20 X 200 MM, D20M - 1/2 X 10 X 10	UN	16,00	R\$ 9,91	158,56	R\$ 10,90	R\$ 174,40
05.04.308.6	00128	COBRE 20 X 200 MM, D20M - 1/2 X 10 X 10	UN	10,00	R\$ 9,91	99,10	R\$ 10,90	R\$ 109,00
05.04.309								
05.04.309.1								
05.04.309.1	00129	BAU DE FREGALDO, PVC, DN 100 X 40 MM, BANHA ELÁSTICA, TORNEADO E INSTALADO EM BANHA DE DESCARGA OU EM BANHA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 11/2014	UN	15,00	R\$ 15,21	228,15	R\$ 18,47	R\$ 277,05
05.04.400								
05.04.400.1								
05.04.400.1	00128	CAIXA DE COBERTURA P/ DUM (CAPA BASE 19 X 19) C/ BARRAS EM PVC, 1 BARRA/10 CM, 100 X 100 X 10 CM. AF 05/2018	UN	2,00	R\$ 379,83	759,66	R\$ 456,78	R\$ 913,56
05.04.400.200								
05.04.400.200.1								
05.04.400.200.1	00128	CAIXA DE COBERTURA P/ DUM (CAPA BASE 19 X 19) C/ BARRAS EM PVC, 1 BARRA/10 CM, 100 X 100 X 10 CM. AF 05/2018	UN	25,00	R\$ 379,83	9.495,75	R\$ 456,78	R\$ 11.419,50
05.04.400.200.2	00128	CAIXA DE COBERTURA P/ DUM (CAPA BASE 19 X 19) C/ BARRAS EM PVC, 1 BARRA/10 CM, 100 X 100 X 10 CM. AF 05/2018	UN	7,00	R\$ 799,66	5.597,62	R\$ 456,78	R\$ 3.197,46
05.04.400.300								
05.04.400.300.1								
05.04.400.300.1	00128	CAIXA DE COBERTURA P/ DUM (CAPA BASE 19 X 19) C/ BARRAS EM PVC, 1 BARRA/10 CM, 100 X 100 X 10 CM. AF 05/2018	UN	6,00	R\$ 579,55	3.477,30	R\$ 456,78	R\$ 2.740,74
05.04.400.400								
05.04.400.400.1								
05.04.400.400.1	00129	CAIXA DE COBERTURA P/ DUM (CAPA BASE 19 X 19) C/ BARRAS EM PVC, 1 BARRA/10 CM, 100 X 100 X 10 CM. AF 05/2018	UN	8,00	R\$ 704,47	5.635,76	R\$ 456,78	R\$ 3.654,24
05.04.400.400.2	00129	CAIXA DE COBERTURA P/ DUM (CAPA BASE 19 X 19) C/ BARRAS EM PVC, 1 BARRA/10 CM, 100 X 100 X 10 CM. AF 05/2018	UN	5,00	R\$ 172,88	864,40	R\$ 181,91	R\$ 909,55
05.04.400.500								
05.04.400.500.1								
05.04.400.500.1	00129	CAIXA DE COBERTURA P/ DUM (CAPA BASE 19 X 19) C/ BARRAS EM PVC, 1 BARRA/10 CM, 100 X 100 X 10 CM. AF 05/2018	UN	3,00	R\$ 2.241,60	6.724,80	R\$ 2.825,71	R\$ 8.497,30
05.04.400.500.2	00129	CAIXA DE COBERTURA P/ DUM (CAPA BASE 19 X 19) C/ BARRAS EM PVC, 1 BARRA/10 CM, 100 X 100 X 10 CM. AF 05/2018	UN	2,40	R\$ 3.109,01	7.461,62	R\$ 3.524,81	R\$ 8.517,78
05.04.400.500.3	00129	CAIXA DE COBERTURA P/ DUM (CAPA BASE 19 X 19) C/ BARRAS EM PVC, 1 BARRA/10 CM, 100 X 100 X 10 CM. AF 05/2018	UN	6,00	R\$ 360,74	2.164,44	R\$ 456,78	R\$ 2.740,74
05.04.400.500.4	00129	CAIXA DE COBERTURA P/ DUM (CAPA BASE 19 X 19) C/ BARRAS EM PVC, 1 BARRA/10 CM, 100 X 100 X 10 CM. AF 05/2018	UN	9,00	R\$ 190,00	1.710,00	R\$ 128,81	R\$ 1.159,29
05.04.400.600								
05.04.400.600.1								
05.04.400.600.1	00129	CAIXA DE COBERTURA P/ DUM (CAPA BASE 19 X 19) C/ BARRAS EM PVC, 1 BARRA/10 CM, 100 X 100 X 10 CM. AF 05/2018	UN	2,00	R\$ 2.200,21	4.400,42	R\$ 2.744,55	R\$ 5.489,37
05.04.400.600.2	00129	CAIXA DE COBERTURA P/ DUM (CAPA BASE 19 X 19) C/ BARRAS EM PVC, 1 BARRA/10 CM, 100 X 100 X 10 CM. AF 05/2018	UN	1,60	R\$ 3.850,95	6.161,52	R\$ 3.165,89	R\$ 5.065,42
05.04.400.600.3	00129	CAIXA DE COBERTURA P/ DUM (CAPA BASE 19 X 19) C/ BARRAS EM PVC, 1 BARRA/10 CM, 100 X 100 X 10 CM. AF 05/2018	UN	3,00	R\$ 340,74	1.022,22	R\$ 456,78	R\$ 1.379,00

G.

P.

MÓDULO 01										
ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.06.001.001.4	001	PLACA EM FERRO ESTRELA EM BARRA REDONDA 1/4" X 2500 EM BARRA CADA 10" X 5/8"	M	200	181,00	36.200	05	234,00	85	367,00
05.06.001.001										
05.06.001.001.5	005	PLACA EM FERRO EMALAMBRADO TUBO BRANCO, REVESTIDA/ABRANGIDA DE CIMENTO E AREIA L.S. SOBRE LUSTRO DE CONCRETO DE C.M. TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M	100	1.045,00	104.500	05	1.255,14	85	1.255,14

TOTAL ITEM 05

R\$ 297.301,41

06.02.001										
INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TELEFONIA										
INSTALAÇÃO ELÉTRICA										
REDE EM MÍDIA E BAIXA TENSÃO										
QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO										
06.01.001.1	011	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL (TR II) (TR III) COM 04MM ² SUPR. ESCUDO EM PROJETO TÉCNICO	UN	1,00	2.915,62	2.915,62	05	2.915,62	85	2.915,62
06.01.001.2	012	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL COM 04MM ² COM 04MM ² SUPR. ESCUDO EM PROJETO TÉCNICO	UN	1,00	2.317,30	2.317,30	05	2.317,30	85	2.317,30
06.01.001.3	013	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL COM 04MM ² COM 04MM ² SUPR. ESCUDO EM PROJETO TÉCNICO	UN	1,00	712,74	712,74	05	453,14	85	453,14
06.01.001.4	014	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL (TR II) COM 04MM ² SUPR. ESCUDO EM PROJETO TÉCNICO	UN	1,00	3.115,50	3.115,50	05	3.146,70	85	3.146,70
06.01.001.5	015	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL (TR II) COM 04MM ² SUPR. ESCUDO EM PROJETO TÉCNICO	UN	1,00	755,31	755,31	05	468,31	85	468,31
06.01.001.6	016	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL (TR II) COM 04MM ² SUPR. ESCUDO EM PROJETO TÉCNICO	UN	1,00	2.813,68	2.813,68	05	1.581,71	85	1.581,71
06.01.001.7	017	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL (TR II) COM 04MM ² SUPR. ESCUDO EM PROJETO TÉCNICO	UN	1,00	812,60	812,60	05	497,23	85	497,23
06.01.001.8	018	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL (TR II) COM 04MM ² SUPR. ESCUDO EM PROJETO TÉCNICO	UN	1,00	985,74	985,74	05	615,00	85	615,00
06.01.001.9	019	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL (TR II) COM 04MM ² SUPR. ESCUDO EM PROJETO TÉCNICO	UN	1,00	708,28	708,28	05	455,34	85	455,34
06.01.001.10	020	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL (TR II) COM 04MM ² SUPR. ESCUDO EM PROJETO TÉCNICO	UN	1,00	1.542,66	1.542,66	05	1.000,00	85	1.000,00
06.01.001.11	021	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL (TR II) COM 04MM ² SUPR. ESCUDO EM PROJETO TÉCNICO	UN	1,00	898,04	898,04	05	600,51	85	600,51
06.01.001.12	022	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL (TR II) COM 04MM ² SUPR. ESCUDO EM PROJETO TÉCNICO	UN	1,00	746,62	746,62	05	497,89	85	497,89
06.01.001.13	023	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL (TR II) COM 04MM ² SUPR. ESCUDO EM PROJETO TÉCNICO	UN	1,00	746,62	746,62	05	497,89	85	497,89
06.02.001										
REDE GERAL										
REDE GERAL										
06.02.001.100.1	001	REDE GERAL EM FIBRA OPTICA, PVC, Ø 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2015	M	667,00	8,23	5.490,01	05	9,90	85	6.600,00
06.02.001.100.2	002	REDE GERAL EM FIBRA OPTICA, PVC, Ø 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2015	M	176,00	14,09	2.480,04	05	19,31	85	2.600,00
06.02.001.100.3	003	REDE GERAL EM FIBRA OPTICA, PVC, Ø 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2015	M	645,00	12,79	8.350,05	05	14,13	85	9.000,00
06.02.001.100.4	004	REDE GERAL EM FIBRA OPTICA, PVC, Ø 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2015	M	670,00	13,52	9.050,00	05	19,83	85	9.800,00
06.02.001.100.5	005	REDE GERAL EM FIBRA OPTICA, PVC, Ø 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2015	M	400,00	18,17	7.268,00	05	21,81	85	7.670,00
06.02.001.100.6	006	REDE GERAL EM FIBRA OPTICA, PVC, Ø 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2015	M	31,00	21,54	667,74	05	28,31	85	302,00
06.02.001.100										
REDE GERAL										
REDE GERAL										
06.02.001.100.1	001	REDE GERAL EM FIBRA OPTICA, PVC, Ø 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2015	M	230,00	9,15	2.104,50	05	11,00	85	2.100,00
06.02.001.100.2	002	REDE GERAL EM FIBRA OPTICA, PVC, Ø 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2015	M	1,50	10,79	16,18	05	11,90	85	16,00
06.02.001.100										
METALADO										
06.02.001.100.1	001	REDE GERAL DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVEL, Ø 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2015	M	25,00	18,67	466,75	05	22,45	85	2.100,00
06.02.001.100.2	002	REDE GERAL DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVEL, Ø 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2015	M	115,00	21,16	2.433,00	05	27,20	85	3.000,00
06.02.001.100.3	003	REDE GERAL DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVEL, Ø 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2015	M	340,00	3,40	1.156,00	05	6,32	85	3.110,00
06.02.001.100.4	004	REDE GERAL DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVEL, Ø 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2015	M	111,00	8,06	894,66	05	1,05	85	1.210,00
06.02.001										
CABOS E CONDUTORES										
06.02.001.100.1	001	CABO DE COBRE DESENVOLVIDO, 25 MM ² ANTI-CHAMA EN 50183 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2015	M	12.100,00	8,12	98.272,00	05	9,90	85	10.700,00
06.02.001.100.2	002	CABO DE COBRE DESENVOLVIDO, 6 MM ² ANTI-CHAMA EN 50183 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2015	M	100,20	8,70	870,54	05	8,11	85	854,00
06.02.001.100.3	003	CABO DE COBRE DESENVOLVIDO, 6 MM ² ANTI-CHAMA EN 50183 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2015	M	2.900,00	8,20	23.780,00	05	11,15	85	28.000,00
06.02.001.100.4	004	CABO DE COBRE DESENVOLVIDO, 6 MM ² ANTI-CHAMA EN 50183 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2015	M	2.542,00	8,44	21.453,48	05	12,16	85	25.800,00
06.02.001.100.5	005	CABO DE COBRE DESENVOLVIDO, 16 MM ² ANTI-CHAMA EN 50183 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2015	M	2.200,00	8,37	18.414,00	05	14,00	85	18.770,00
06.02.001.100.6	006	CABO DE COBRE DESENVOLVIDO, 16 MM ² ANTI-CHAMA EN 50183 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2015	M	28,00	21,10	590,80	05	18,19	85	640,00
06.02.001.100.7	007	CABO DE COBRE DESENVOLVIDO, 25 MM ² ANTI-CHAMA EN 50183 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2015	M	4,00	21,80	87,20	05	14,70	85	130,00
06.02.001.100.8	008	CABO DE COBRE DESENVOLVIDO, 25 MM ² ANTI-CHAMA EN 50183 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2015	M	62,00	18,44	1.142,48	05	13,40	85	2.000,00
06.02.001.100.9	009	CABO DE COBRE DESENVOLVIDO, 25 MM ² ANTI-CHAMA EN 50183 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2015	M	250,00	18,26	4.565,00	05	16,00	85	13.000,00
06.02.001										
CAIXAS DE PASSAGEM										
EM PVC										
06.02.001.100.1	010	CAIXA DE PASSAGEM Ø 3" MIDA (1,30 M) DO TUBO PVC, INSTALAÇÃO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2015	UN	30,00	8,99	269,70	05	15,50	85	4.180,00
06.02.001.100										
EM METAL										
06.02.001.100.1	011	CONDUITE DE ALUMÍNIO, TIPO U, PARA REDE GERAL DE AÇO GALVANIZADO Ø 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2015	UN	175,00	21,80	3.815,00	05	26,00	85	4.710,00
06.02.001.100.2	012	CONDUITE DE ALUMÍNIO, TIPO U, PARA REDE GERAL DE AÇO GALVANIZADO Ø 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2015	UN	12,00	24,20	290,40	05	16,50	85	300,00
06.02.001.100.3	013	CONDUITE DE ALUMÍNIO, TIPO U, PARA REDE GERAL DE AÇO GALVANIZADO Ø 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2015	UN	85,00	21,37	1.816,45	05	18,50	85	2.710,00
06.02.001.100.4	014	CONDUITE DE ALUMÍNIO, TIPO U, PARA REDE GERAL DE AÇO GALVANIZADO Ø 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2015	UN	3,00	18,70	56,10	05	18,00	85	60,00

MÓDULO D1											
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR	
06.02.004.1	80817	10000 LITROS DE SOLUÇÃO DE DESMOLDANTE EM LITROS DE 250ML	RS	65,00	R\$	11,99	30,24%	R\$	35,82	R\$	1,993,34
06.02.000		TUBERIA									
06.02.000		MANEIO DE OBRAS									
06.02.001.1	80740001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE AÇO DE 10X10 E 10X12MM (BARRELA)	UN	1,00	R\$	603,52	30,24%	R\$	205,35	R\$	379,17
06.02.001.2	80300	PAÇO FINALEI 24 PONTAS CATEGORIA 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	159,09	30,24%	R\$	52,12	R\$	93,97
06.02.001.3	81860001	MOCHILAS PARA PORTAR 120L - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	501,80	30,24%	R\$	162,44	R\$	339,36
06.02.001.4	81170001	ORGANIZADOR DE CABELO (CABELO)	UN	2,00	R\$	23,81	30,24%	R\$	7,73	R\$	16,08
06.02.001.5	80600001	CENTRO PARA TAPETADE BARRAS E CARRAS, MODO 100P.0000	UN	1,00	R\$	419,02	30,24%	R\$	136,69	R\$	282,33
06.02.001.6	10070001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIGAS E PAREDE PARA PORTAS (A) 2	UN	1,00	R\$	287,80	30,24%	R\$	94,21	R\$	193,59
06.02.000		CABOS DE COBRE									
06.02.000.1	80291	CABO TELEFONICO CATEGORIA 4, INSTALADO EM 100M DE INSTALAÇÃO	M	811,41	R\$	3,00	30,24%	R\$	252,44	R\$	2,771,95
06.02.000.2	80292	CABO TELEFONICO DE 2 PARES, SEM BARRAGEM, INSTALADO EM 100M DE INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO	M	944,10	R\$	7,00	30,24%	R\$	672,18	R\$	731,93
06.02.000.3	80400	CABO TELEFONICO DE 2 PARES INSTALADO EM 100M DE INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$	33,37	30,24%	R\$	10,00	R\$	114,54
06.02.000.4	81860001	CABO TELEFONICO DE 2 PARES	M	10,00	R\$	3,43	30,24%	R\$	4,12	R\$	39,27
06.02.000		TOMADAS									
06.02.000.1	81100.000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO DE TOMADA DE 2 PARES	UN	3,00	R\$	6,86	30,24%	R\$	2,06	R\$	20,58
06.02.000.2	81200.000	TOMADA DE 2 PARES PARA USO COMUM, 15A, 250V, 10A	UN	16,00	R\$	130,10	30,24%	R\$	39,92	R\$	2,179,95
06.02.000.3	80300	TOMADA PARA TELEFONE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	27,44	30,24%	R\$	8,29	R\$	27,15
06.02.000		CABOS PARA TOMADAS									
06.02.000.1	80010001	CABO DE PARADO PARA TELEFONE EM ALUMINIO DE BICO (CABO DE 2 PARES) 15A (15x2x0,35) 15x0,35, COM TAMPÃO DE FIBRA	UN	1,00	R\$	421,80	30,24%	R\$	127,69	R\$	394,11
06.02.000.2	80010002	GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE 15A, 250V, 10A (CABO DE 2 PARES) 15A (15x2x0,35) 15x0,35, COM TAMPÃO DE FIBRA	UN	1,00	R\$	281,86	30,24%	R\$	85,64	R\$	295,46
06.02.000.3	81000	CABO DE INSTALAÇÃO PARA TELEFONE 15A, 250V, 10A (CABO DE 2 PARES) 15A (15x2x0,35) 15x0,35, COM TAMPÃO DE FIBRA	UN	3,00	R\$	147,80	30,24%	R\$	46,35	R\$	1,404,53
06.02.000.4	81001	CABO DE INSTALAÇÃO PARA TELEFONE 15A, 250V, 10A (CABO DE 2 PARES) 15A (15x2x0,35) 15x0,35, COM TAMPÃO DE FIBRA	UN	94,00	R\$	34,91	30,24%	R\$	32,36	R\$	3,122,34
06.02.000.5	81860001	CABO DE PARADO PARA TELEFONE 15A, 250V, 10A (CABO DE 2 PARES) 15A (15x2x0,35) 15x0,35, COM TAMPÃO DE FIBRA	UN	1,00	R\$	65,90	30,24%	R\$	19,93	R\$	79,83
06.02.000		OUTROS CABOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE COBRE, SUPERFÍCIE, FIBRA)									
06.02.000.100		ELÉTRICIDADE COM INSTALAÇÃO DE 2 PARES, 15A, 250V, 10A									
06.02.000.100.1	05.000.050.05000	ELÉTRICIDADE COM INSTALAÇÃO DE 2 PARES, 15A, 250V, 10A	M	90,00	R\$	11,80	30,24%	R\$	36,13	R\$	2,023,06
06.02.000.100		CORRIGENDOS									
06.02.000.100.1	05.000.050.05000	ELÉTRICIDADE COM INSTALAÇÃO DE 2 PARES, 15A, 250V, 10A	M	4,00	R\$	43,05	30,24%	R\$	13,30	R\$	144,30
06.02.000.100.2	05.000.050.05000	ELÉTRICIDADE COM INSTALAÇÃO DE 2 PARES, 15A, 250V, 10A	M	3,00	R\$	32,28	30,24%	R\$	9,68	R\$	105,00
06.02.000.100.3	05.000.050.05000	ELÉTRICIDADE COM INSTALAÇÃO DE 2 PARES, 15A, 250V, 10A	M	3,00	R\$	33,81	30,24%	R\$	10,17	R\$	110,13
06.02.000.100		OUTROS CABOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE COBRE, SUPERFÍCIE, FIBRA)									
06.02.000.100.1	81000	CABO DE INSTALAÇÃO PARA TELEFONE 15A, 250V, 10A (CABO DE 2 PARES) 15A (15x2x0,35) 15x0,35, COM TAMPÃO DE FIBRA	UN	50,00	R\$	7,57	30,24%	R\$	15,14	R\$	152,08
06.02.000.100.2	81001	CABO DE INSTALAÇÃO PARA TELEFONE 15A, 250V, 10A (CABO DE 2 PARES) 15A (15x2x0,35) 15x0,35, COM TAMPÃO DE FIBRA	M	128,00	R\$	8,25	30,24%	R\$	9,98	R\$	1,187,99
06.02.000.100		CORRIGENDOS									
06.02.000.100.1	81000	CABO DE INSTALAÇÃO PARA TELEFONE 15A, 250V, 10A (CABO DE 2 PARES) 15A (15x2x0,35) 15x0,35, COM TAMPÃO DE FIBRA	M	90,00	R\$	121,35	30,24%	R\$	149,36	R\$	8,796,35
06.02.000.100		CORRIGENDOS									
06.02.000.100.1	81000	CABO DE INSTALAÇÃO PARA TELEFONE 15A, 250V, 10A (CABO DE 2 PARES) 15A (15x2x0,35) 15x0,35, COM TAMPÃO DE FIBRA	M	20,00	R\$	5,80	30,24%	R\$	5,99	R\$	1,193,30
06.02.000.100.2	81000	CABO DE INSTALAÇÃO PARA TELEFONE 15A, 250V, 10A (CABO DE 2 PARES) 15A (15x2x0,35) 15x0,35, COM TAMPÃO DE FIBRA	M	20,00	R\$	8,15	30,24%	R\$	6,71	R\$	1,044,65
06.02.000.100		CORRIGENDOS									
06.02.000.100.1	81000	CABO DE INSTALAÇÃO PARA TELEFONE 15A, 250V, 10A (CABO DE 2 PARES) 15A (15x2x0,35) 15x0,35, COM TAMPÃO DE FIBRA	M	16,00	R\$	68,60	30,24%	R\$	20,51	R\$	1,021,10
06.02.000		EQUIPAMENTOS DE INSTALAÇÃO									
06.02.000.1	81860001	ALARMADOR DE FURTO (TIPO QUEBRA-VIDRO, PIRATIA)	UN	2,00	R\$	105,00	30,24%	R\$	31,68	R\$	201,90
06.02.000.2	81000	SIREME ALARM (TIPO QUEBRA-VIDRO, PIRATIA)	UN	2,00	R\$	50,00	30,24%	R\$	15,47	R\$	112,80
06.02.000.3	81860001	CENTRO DE ALARME (TIPO QUEBRA-VIDRO, PIRATIA)	UN	1,00	R\$	4.287,31	30,24%	R\$	1.296,64	R\$	6.583,95
06.02.000		OUTROS CABOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE COBRE, SUPERFÍCIE, FIBRA)									
06.02.000.1	81000	CABO DE INSTALAÇÃO PARA TELEFONE 15A, 250V, 10A (CABO DE 2 PARES) 15A (15x2x0,35) 15x0,35, COM TAMPÃO DE FIBRA	M	20,00	R\$	2,80	30,24%	R\$	2,78	R\$	97,84
06.02.000		CORRIGENDOS									
06.02.000.1	81000	CABO DE INSTALAÇÃO PARA TELEFONE 15A, 250V, 10A (CABO DE 2 PARES) 15A (15x2x0,35) 15x0,35, COM TAMPÃO DE FIBRA	M	100,00	R\$	4,00	30,24%	R\$	4,90	R\$	847,32
06.02.000.2	81860001	CABO DE INSTALAÇÃO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INTRUSÃO (TIPO QUEBRA-VIDRO, PIRATIA)	M	60,00	R\$	24,75	30,24%	R\$	11,79	R\$	1.962,80
06.02.000		CORRIGENDOS									
06.02.000.100		CORRIGENDOS									
06.02.000.100.1	81000	CABO DE INSTALAÇÃO PARA TELEFONE 15A, 250V, 10A (CABO DE 2 PARES) 15A (15x2x0,35) 15x0,35, COM TAMPÃO DE FIBRA	M	4,00	R\$	16,20	30,24%	R\$	4,91	R\$	126,55
06.02.000.100.2	81000	CABO DE INSTALAÇÃO PARA TELEFONE 15A, 250V, 10A (CABO DE 2 PARES) 15A (15x2x0,35) 15x0,35, COM TAMPÃO DE FIBRA	M	2,00	R\$	10,70	30,24%	R\$	3,21	R\$	73,90
06.02.000.100.3	81000	CABO DE INSTALAÇÃO PARA TELEFONE 15A, 250V, 10A (CABO DE 2 PARES) 15A (15x2x0,35) 15x0,35, COM TAMPÃO DE FIBRA	M	2,00	R\$	8,15	30,24%	R\$	5,71	R\$	11,40
06.02.000.100		CORRIGENDOS									
06.02.000.100.1	81000	CABO DE INSTALAÇÃO PARA TELEFONE 15A, 250V, 10A (CABO DE 2 PARES) 15A (15x2x0,35) 15x0,35, COM TAMPÃO DE FIBRA	M	2,00	R\$	24,93	30,24%	R\$	7,54	R\$	46,13
TOTAL ITEM 06										R\$	700.560,20
07.02.000		INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO E DE UTILIZAÇÃO									
07.02.000		AN CONDIÇÃO DE OBRA									
07.02.000		INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO									
07.02.000.100		INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO									
07.02.000.100		INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO									
07.02.000.100.1	91100	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM CENOURA, CLASSE MÉDIA, (Ø 25 X 2,0), CORTEADO REQUERIDA, INSTALADO EM PRUMBEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$	69,36	30,24%	R\$	21,09	R\$	222,60

MÓDULO 01											
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. COTAÇÃO	PREÇO UNIT. PLANILHA	PREÇO UNIT. PLANILHA	PREÇO UNIT. PLANILHA	PREÇO UNIT. PLANILHA	PREÇO UNIT. PLANILHA	PREÇO UNIT. PLANILHA
01.81.100.118.2	97336	TUBO EM COBRE (CABELO, 04 1/4", COM FURAMENTO, INSTALADO EM BANHEIROS E ALMOVARUMS COM CONDIÇÕES ESPECIAIS E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12.0214	M	1840	R\$ 70,95	28.269	R\$ 80,30	R\$ 1.089,80			
01.81.100.118.3	97335	TUBO EM COBRE (CABELO, 04 1/4", COM FURAMENTO, INSTALADO EM BANHEIROS E ALMOVARUMS COM CONDIÇÕES ESPECIAIS E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12.0214	M	1455	R\$ 79,14	28.269	R\$ 85,34	R\$ 90,39			
01.81.100.120		EM PVC									
01.81.100.120.1	90336	TUBO PVC, SOLDADO, EM 15MM, INSTALADO EM BANHEIROS E SUB-BANHEIROS PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12.0214	M	95,00	R\$ 33,28	28.269	R\$ 33,31	R\$ 1.762,90			
01.81.100.120.2		CONEXÃO									
01.81.100.120.1	90362	ELBOW 90 GRAUS, PVC, SOLDADO, EM 15MM, INSTALADO EM BANHEIROS E SUB-BANHEIROS PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12.0214	UN	28,00	R\$ 7,81	28.269	R\$ 8,51	R\$ 266,15			
01.81.100.120.2		CONEXÃO									
01.81.100.120.2	90368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSCADA, DN 20 (1/2"), INSTALADO EM BANHEIROS E SUB-BANHEIROS PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12.0215	M	33,34	R\$ 44,51	28.269	R\$ 53,51	R\$ 2.072,70			
01.81.100.120.3	90370	MANGOTE PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO EM BANHEIROS E SUB-BANHEIROS PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12.0215	UN	6,00	R\$ 21,81	28.269	R\$ 23,99	R\$ 143,95			
01.81.200.120.1	90369	ELBOW 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM BANHEIROS E SUB-BANHEIROS PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12.0215	UN	2,00	R\$ 17,81	28.269	R\$ 20,40	R\$ 42,81			
01.81.200.120.2	90371	ELBOW 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 20 (1/2"), INSTALADO EM BANHEIROS E SUB-BANHEIROS PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12.0215	UN	6,00	R\$ 27,75	28.269	R\$ 33,31	R\$ 200,55			
01.81.200.120.3	90364	NPT, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 1/2 (1/4"), INSTALADO EM BANHEIROS E SUB-BANHEIROS PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12.0215	UN	10,00	R\$ 18,44	28.269	R\$ 21,38	R\$ 213,78			
01.81.200.120.4	90363	NPT, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM BANHEIROS E SUB-BANHEIROS PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12.0215	UN	8,00	R\$ 12,55	28.269	R\$ 14,81	R\$ 118,48			
01.81.200.120.5	90372	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 20 (1/2")	UN	1,00	R\$ 33,28	28.269	R\$ 35,51	R\$ 178,00			
01.81.200.120.6	90373	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 20 (1/2")	UN	1,00	R\$ 36,65	28.269	R\$ 40,00	R\$ 44,58			
01.81.200.120.7	90365	ELBOW 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 15 (1/2")	UN	2,00	R\$ 42,13	28.269	R\$ 50,67	R\$ 102,13			
01.81.200.120.8	90367	ELBOW 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 20 (1/2")	UN	2,00	R\$ 33,67	28.269	R\$ 25,34	R\$ 58,68			
01.81.200.120.9	90374	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 20 (1/2")	UN	1,00	R\$ 14,41	28.269	R\$ 17,31	R\$ 17,31			
01.81.300.1	90351	REGISTRO DE CAVATELAMENTO, LÁTEX, PVC, 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12.0214	UN	1,00	R\$ 52,18	28.269	R\$ 56,70	R\$ 58,30			
01.81.300.2	128333049	REGISTRO DE CAVATELAMENTO, LÁTEX, PVC, 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12.0214	UN	2,00	R\$ 15,91	28.269	R\$ 19,51	R\$ 18,72			
01.81.300.3	090810495	REGISTRO DE CAVATELAMENTO, LÁTEX, PVC, 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12.0214	UN	2,00	R\$ 482,17	28.269	R\$ 178,86	R\$ 1.157,41			
01.81.300.4	090820495	REGISTRO DE CAVATELAMENTO, LÁTEX, PVC, 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12.0214	UN	1,00	R\$ 518,87	28.269	R\$ 413,41	R\$ 613,41			
01.81.300.5	90348	VÁLVULA DE ISOLAMENTO, BRONZE, ROTACIONAL, 1/4", INSTALADO EM BANHEIROS E ALMOVARUMS COM CONDIÇÕES ESPECIAIS E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12.0215	UN	6,00	R\$ 42,27	28.269	R\$ 50,81	R\$ 305,90			
01.81.300.6	90349	VÁLVULA DE ISOLAMENTO, BRONZE, ROTACIONAL, 1/2", INSTALADO EM BANHEIROS E ALMOVARUMS COM CONDIÇÕES ESPECIAIS E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12.0215	UN	3,00	R\$ 48,89	28.269	R\$ 60,80	R\$ 158,00			

TOTAL PLANILHA

45 11.171,80

06.00.000		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									
06.00.000		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									
06.00.000		TUBOS CONDIÇÃO									
06.00.000		TUBO									
06.01.000.1	90336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSCADA, DN 40 (2 1/2"), INSTALADO EM BANHEIROS E ALMOVARUMS PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12.0215	M	86,80	R\$ 139,88	28.269	R\$ 161,26	R\$ 14.058,06			
06.01.000.2		CONEXÃO									
06.01.000.2	90471	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSCADA, DN 40 (2 1/2"), INSTALADO EM BANHEIROS E ALMOVARUMS PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12.0215	M	8,00	R\$ 168,87	28.269	R\$ 121,56	R\$ 1.032,88			
06.01.000.3	90486	ELBOW 90 GRAUS, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 40 (2 1/2"), INSTALADO EM BANHEIROS E ALMOVARUMS PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12.0215	UN	1,00	R\$ 278,12	28.269	R\$ 124,80	R\$ 314,85			
06.01.000.4		TE									
06.01.000.4	90484	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 40 (2 1/2")	UN	2,00	R\$ 177,47	28.269	R\$ 111,40	R\$ 424,85			
06.01.000.5	90377	NPT, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (2 1/2"), CONEXÃO ROSCADA, INSTALADO EM BANHEIROS E ALMOVARUMS PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12.0215	UN	1,00	R\$ 88,12	28.269	R\$ 96,94	R\$ 88,19			
06.01.200		REGISTROS									
06.01.200.1	72281	REGISTRO PARA REGISTRO, TERNÁRIO, COM REGISTRO GLOBOS ANU-1/4" 2 1/2", ADAPTADOR 20X2 1/2", MANGUEIRA DE AÇO 1/4" 20X2 1/2" E ISOLAMENTO EM Lã 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12.0215	UN	2,00	R\$ 978,53	28.269	R\$ 1.176,78	R\$ 1.353,56			
06.01.200.2	90371	REGISTRO 3/4" TERMO (FERRO FUNDIDO) 20X2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12.0215	UN	1,00	R\$ 1.568,00	28.269	R\$ 1.078,00	R\$ 1.078,00			
06.01.300		REGISTROS									
06.01.300.120.1	90488	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSCADA, INSTALADO EM BANHEIROS E ALMOVARUMS PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12.0215	M	8,00	R\$ 348,9	28.269	R\$ 86,81	R\$ 225,10			
06.01.300.120.2	90364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSCADA, INSTALADO EM BANHEIROS E ALMOVARUMS PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12.0215	M	0,10	R\$ 68,14	28.269	R\$ 81,31	R\$ 48,57			
06.01.300.120.3	90361	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (2 1/2"), CONEXÃO ROSCADA, INSTALADO EM BANHEIROS E ALMOVARUMS PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12.0215	M	1,00	R\$ 186,9	28.269	R\$ 94,50	R\$ 94,50			

MÓDULO 01									
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. (R\$)	VAL. PO.	PREÇO UNIT. UNICA. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
08.01.308.108.4	92136	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTAS, CLASSE MÉDIA, CONDIÇÃO ROSEGATEIRA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM FURMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	6,54	135,88	892,66	85	892,66	136,35
08.01.308.108.5	92137	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTAS, CLASSE MÉDIA, CONDIÇÃO ROSEGATEIRA, DN 80 (3"), INSTALADO EM FURMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	11,08	85	942,20	85	942,20	85
08.01.308.110									
CONEXÕES									
LOVAs DE REGULAÇÃO									
08.01.308.131.1	92096	LOVA DE REGULAÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONDIÇÃO ROSEGATEIRA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA RESIDENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	3,08	52,52	161,80	85	161,80	52,52
08.01.308.131.2	92097	LOVA DE REGULAÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONDIÇÃO ROSEGATEIRA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA RESIDENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	1,08	40,45	43,68	85	43,68	40,45
08.01.308.131.3	92098	LOVA DE REGULAÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONDIÇÃO ROSEGATEIRA, INSTALADO EM FURMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	3,08	90,94	280,00	85	280,00	90,94
08.01.308.131.4	92099	LOVA DE REGULAÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONDIÇÃO ROSEGATEIRA, INSTALADO EM FURMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	3,08	118,35	364,50	85	364,50	118,35
08.01.308.131.5	92100	LOVA DE REGULAÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONDIÇÃO ROSEGATEIRA, INSTALADO EM FURMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	3,08	138,35	426,00	85	426,00	138,35
08.01.308.132									
TE									
08.01.308.132.1	92101	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONDIÇÃO ROSEGATEIRA, INSTALADO EM FURMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	3,08	174,74	537,20	85	537,20	174,74
08.01.308.132.2	92104	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONDIÇÃO ROSEGATEIRA, INSTALADO EM FURMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	3,08	215,18	662,76	85	662,76	215,18
08.01.308.132.3	103110(08)	FORNECIMENTO E APOSENTAMENTO DE TE DE REGULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1/2"	M	5,00	36,36	181,80	85	181,80	36,36
08.01.308.132.4	103110(08)	FORNECIMENTO E APOSENTAMENTO DE TE DE REGULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1/2"	M	5,00	36,72	183,60	85	183,60	36,72
08.01.308.133									
MRPE									
08.01.308.133.1	92109	MRPE, EM FERRO GALVANIZADO, CONDIÇÃO ROSEGATEIRA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB RAMAIS DE C/0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	5,00	14,84	74,20	85	74,20	14,84
08.01.308.133.2	92106	MRPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONDIÇÃO ROSEGATEIRA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA RESIDENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	5,00	30,78	153,90	85	153,90	30,78
08.01.308.133.3	92107	MRPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONDIÇÃO ROSEGATEIRA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA RESIDENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	3,00	33,00	99,00	85	99,00	33,00
08.01.308.133.4	92105	MRPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONDIÇÃO ROSEGATEIRA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA RESIDENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	2,00	40,81	81,62	85	81,62	40,81
08.01.308.133.5	92108	MRPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONDIÇÃO ROSEGATEIRA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA RESIDENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	2,00	54,12	108,24	85	108,24	54,12
08.01.308.133.6	92104	MRPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONDIÇÃO ROSEGATEIRA, INSTALADO EM FURMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	6,00	78,00	468,00	85	468,00	78,00
08.01.308.133.7	92104	MRPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONDIÇÃO ROSEGATEIRA, INSTALADO EM FURMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	8,00	111,75	894,00	85	894,00	111,75
08.01.308.134									
UMÃO									
08.01.308.134.1	92080	UMÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONDIÇÃO ROSEGATEIRA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA RESIDENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	1,00	50,90	50,90	85	50,90	50,90
08.01.308.134.2	92085	UMÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONDIÇÃO ROSEGATEIRA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA RESIDENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	1,00	71,04	71,04	85	71,04	71,04
08.01.308.134.3	92080	UMÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONDIÇÃO ROSEGATEIRA, INSTALADO EM FURMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	2,00	180,93	361,86	85	361,86	180,93
08.01.308.134.4	92081	UMÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONDIÇÃO ROSEGATEIRA, INSTALADO EM FURMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	3,00	274,60	823,80	85	823,80	274,60
08.01.308.135									
WATERVALVAs									
08.01.308.135.1	92108	WATERVALVAs, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONDIÇÃO ROSEGATEIRA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA RESIDENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	1,00	44,38	44,38	85	44,38	44,38
08.01.308.135.2	92109	WATERVALVAs, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONDIÇÃO ROSEGATEIRA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA RESIDENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	1,00	35,73	35,73	85	35,73	35,73
08.01.308.135.3	92105	WATERVALVAs, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONDIÇÃO ROSEGATEIRA, INSTALADO EM FURMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	1,00	121,54	121,54	85	121,54	121,54
08.01.308.135.4	92106	WATERVALVAs, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONDIÇÃO ROSEGATEIRA, INSTALADO EM FURMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	1,00	150,00	150,00	85	150,00	150,00
08.01.308.136									
ADAPTADORES									
08.01.308.136.1	909910(08)	FORNECIMENTO E APOSENTAMENTO DE FLANGE SECIONADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	M	1,00	156,11	156,11	85	156,11	156,11
08.01.308.137									
REGISTROS DE ABRIR/FECHAR									
08.01.308.137.1	94125	REGISTRO DE ABRIR/FECHAR EM AÇO INOX A 14 GRAUS, D=50MM - FORNECIMENTO E COLAGEM	M	1,00	117,34	117,34	85	117,34	117,34
08.01.308.137.2	909910(08)	COMO DE 100MM	M	1,00	124,98	124,98	85	124,98	124,98
08.01.308.137.3	909910(08)	COMO DE 150MM	M	1,00	178,72	178,72	85	178,72	178,72
08.01.308.137.4	94495	REGISTRO DE SAÍDA BRUTO, LÁTEx, ROSÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE IDENTIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FERRAMENTAS BRUTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	1,00	91,75	91,75	85	91,75	91,75
08.01.308.137.5	94496	REGISTRO DE SAÍDA BRUTO, LÁTEx, ROSÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE IDENTIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FERRAMENTAS BRUTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	1,00	61,78	61,78	85	61,78	61,78
08.01.308.137.6	94497	REGISTRO DE SAÍDA BRUTO, LÁTEx, ROSÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE IDENTIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FERRAMENTAS BRUTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	1,00	73,34	73,34	85	73,34	73,34
08.01.308.137.7	94500	REGISTRO DE SAÍDA BRUTO, LÁTEx, ROSÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE IDENTIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FERRAMENTAS BRUTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	1,00	249,92	249,92	85	249,92	249,92
08.01.308.137.8	94502	VALVULA DE ENTREGA BRUTA, BRONZE, ROSÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE IDENTIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FERRAMENTAS BRUTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	1,00	61,54	61,54	85	61,54	61,54
08.01.308.137.9	94501	VALVULA DE ENTREGA BRUTA, BRONZE, ROSÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE IDENTIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FERRAMENTAS BRUTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	1,00	86,57	86,57	85	86,57	86,57
08.01.308.137.10	94503	VALVULA DE ENTREGA BRUTA, BRONZE, ROSÁVEL, 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015	M	1,00	60,34	60,34	85	60,34	60,34

MÓDULO 01										
ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (R\$)	VALOR	PREÇO UNIT (R\$)	VALOR	PREÇO UNIT (R\$)	VALOR
08.01.000.000.01	1	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE ROSCADO 1 1/2" - CONEY (BRUNO) (INSTALAÇÃO ANO 01/2019)	UN	300	R\$ 411,00	123.300	R\$ 518,50	155.550	R\$ 1.555,50	
08.01.000.000		COMPLEMENTOS E SUPRIMENTOS								
08.01.000.000.1	08.01.000.000.101	INSTALAÇÃO DE 04 DE PVA	UN	300	R\$ 75,95	22.785	R\$ 91,94	27.582	R\$ 27.582	
08.01.000.000		BOMBAS								
08.01.000.000.1	08.01.000.000.101	BOMBA SCHEUCHER MOD BPI ACIONADA EM MOTOR ELÉTRICO 1CV	UN	300	R\$ 4.144,75	1.243.425	R\$ 4.481,40	1.344.420	R\$ 8.767,61	
08.01.000.000.2	08.01.000.000.201	BOMBA CENTRÍFUGA 1/2" MOTOR ELÉTRICO TRIVALENTE 1CV	UN	300	R\$ 5.714,62	1.714.386	R\$ 7.067,36	2.107.600	R\$ 2.107,60	
08.01.000		INSTALAÇÃO DE BARRAGENS								
08.01.400.1	08.01.400.101	PLACA FOLIO (BRUNO) CORTI DE SINGULARES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA INDICAÇÃO CONTÍNUA DE NÍVEL DE ÁGUA EM PNE ANTIVÁLVULAS MENOS DE 1"300 (M) DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434 E FORMULÁRIO DE LOCALIZAÇÃO	UN	2100	R\$ 11,73	24.612	R\$ 15,91	33.411	R\$ 26.554	
08.01.400.2	08.01.400.201	PLACA FOLIO (BRUNO) CORTI DE SINGULARES (A) - BASE PARA EXISTOR DE INCÊNDIO EM PNE ANTIVÁLVULAS MENOS DE 1"300 (M) DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434 E FORMULÁRIO DE LOCALIZAÇÃO	UN	1000	R\$ 9,71	9.710	R\$ 11,84	11.840	R\$ 118,77	
08.01.400.3	08.01.400.301	PLACA FOLIO (BRUNO) CORTI DE SINGULARES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA INDICAÇÃO DE NÍVEL DE FUMOS EM EMPNE ANTIVÁLVULAS MENOS DE 1"300 (M) DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434 E FORMULÁRIO DE LOCALIZAÇÃO	UN	300	R\$ 12,78	3.834	R\$ 13,27	3.981	R\$ 38,54	
08.01.500		INSTALAÇÃO DE BARRAGENS								
08.01.500.1	08.01.500.101	INSTALAR E COLOCAR 04 BARRAGENS DE INSTALAÇÃO	UN	300	R\$ 302,54	90.762	R\$ 676,21	202.863	R\$ 676,21	
08.01.500.2	08.01.500.201	INSTALAR E COLOCAR 17 ACQUEDUCOS PARA ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO	UN	600	R\$ 175,33	105.198	R\$ 130,84	78.480	R\$ 1.809,12	
TOTAL ITEM 01									R\$ 36.590,08	
TOTAL DA PARCELA									R\$ 1.507.406,13	

Eng. Civil Helton M. Ferreira

 CREA nº 7481 - DDF

 CIVIL ENGENHARIA LTDA

 RUA QD. 14 CONJ. 04 LOTE 04 CEP. 71250-125

 DPE 01 Nº 120/001-02 - INSC. 07.395.381/001-28

6.

CIVIL ENGENHARIA LTDA RUA GUARANI, 14 COMANDO M. LOZAN
 54270-000 ESTADO DE EDUCACAO DO PARANÁ FEDERAL
 AVENIDA HEMERIKO DE ARAUJO
 COORDENADA Nº 052002
 DATA: 14/06/2022
 PROJETO DE EXECUÇÃO 22/000000000
 04.000 - Contratação de Empresa Especializada para elaboração de construção de OPI (Obras de Educação para Crianças) - Tipo 1, no sistema PROEM (RSC) 2002, a ser localizada no Distrito M30, Conjunto 20, Loteo EL102, RAOY - Foz das Torres/PR

R\$ 20.200,00
 R\$ 20.200,00

PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)									
MÓDULO 02									
ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	QTD (%)	PREÇO UNIT. MENS. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
02.02.000		SERVIÇOS PRELIMINARES							
02.02.000		CANTO DE OBRAS							
02.02.000		CONFERENÇA PROVISÓRIA							
02.02.000		ENCARGOS							
02.02.100.1	91201	EXECUÇÃO DE PROTOTIPO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPANHADA, NÃO INCLUI MÓDULO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2018	M2	34,00	R\$ 1.870,84	30,24%	R\$ 1.287,71	R\$ 43.786,94	
02.02.100.2	91202	CONFERENCIA DE PROJETO	M2	34,00	R\$ 809,57	30,24%	R\$ 1.069,94	R\$ 36.384,92	
02.02.100.3	91203	EXECUÇÃO DE DEPOSITO DE CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPANHADA, NÃO INCLUI MÓDULO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018	M2	34,00	R\$ 894,37	30,24%	R\$ 1.094,78	R\$ 36.668,42	
02.02.100.4	02.02.02.000	FORMALIZAÇÃO E EXECUÇÃO DE BANCOS COMOLAS ENVOLVIDAS PARA OBRAS, OBRAS DE FUNDAMENTO E LOCALIZACAO DE BARRILOS DE MADEIRA, OBRAS DE FUNDAMENTO E LOCALIZACAO DE BARRILOS DE MADEIRA, OBRAS DE FUNDAMENTO E LOCALIZACAO DE BARRILOS DE MADEIRA	M	1,00	R\$ 2.811,82	30,24%	R\$ 2.811,82	R\$ 1.421,82	
02.02.100.5	02.02.02.000	FORMALIZAÇÃO E EXECUÇÃO DE BANCOS PARA ARMAZENAMENTO DE AÇO, PARA BARRILOS DE MADEIRA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M	1,00	R\$ 1.345,55	30,24%	R\$ 1.371,83	R\$ 1.372,83	
02.02.100.6	02.02.02.000	FORMALIZAÇÃO E EXECUÇÃO DE BANCOS PARA ARMAZENAMENTO DE MADEIRA, BARRILOS DE MADEIRA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M	1,00	R\$ 827,55	30,24%	R\$ 994,97	R\$ 994,97	
02.02.100.7		ENCARGOS							
02.02.100.8	02.02.02.000	EXECUÇÃO DE CIMENTAÇÃO EM CANTO DE OBRA, NÃO INCLUI MÓDULO E EQUIPAMENTOS AF_03/2018 REF. 91000 91001 91002 91003	M2	32,00	R\$ 286,52	30,24%	R\$ 337,27	R\$ 6.495,77	
02.02.100.9	91204	EXECUÇÃO DE CIMENTAÇÃO EM CANTO DE OBRA, NÃO INCLUI MÓDULO E EQUIPAMENTOS AF_03/2018	M2	36,00	R\$ 344,01	30,24%	R\$ 321,21	R\$ 11.603,98	
02.02.100.10		SERVIÇOS							
02.02.100.11	91205	EXECUÇÃO DE PROTOTIPO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPANHADA, NÃO INCLUI MÓDULO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018	M2	40,00	R\$ 578,37	30,24%	R\$ 985,81	R\$ 41.348,44	
02.02.100.12		ENCARGOS							
02.02.100.13	91206	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPANHADA, NÃO INCLUI MÓDULO E EQUIPAMENTOS AF_03/2018	M2	40,00	R\$ 558,36	30,24%	R\$ 1.185,31	R\$ 48.725,74	
02.02.100.14		ENCARGOS							
02.02.100.15	02.02.02.000	INSTALACAO E USUARIOS PROVISORIOS PARA USUARIOS DE AGUA E ESCOAMENTO SANITARIO EM CANTO DE OBRA, INCLUSIVE ESCALONAMENTO E REFEICAO DE PAVIMENTACAO DO LOGO TIPO DO PROJETO	M	1,00	R\$ 3.498,52	30,24%	R\$ 5.716,64	R\$ 5.716,64	
02.02.100.16	02.02.02.000	INSTALACAO E USUARIOS PROVISORIOS DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELERICA, EM BARRILOS DE MADEIRA, PARA CANTO DE OBRA, INCLUSIVE BARRILOS DE MADEIRA INCLUIDOS EM CANTO DE OBRA	M	1,00	R\$ 1.871,77	30,24%	R\$ 2.011,88	R\$ 2.012,88	
02.02.100.17		ENCARGOS							
02.02.100.18	02.02.02.000	PROTEÇÃO E REALIZAÇÃO DE OBRAS	M2	591,25	R\$ 328,08	30,24%	R\$ 191,95	R\$ 98.199,68	
02.02.100.19		ENCARGOS							
02.02.100.20	02.02.02.000	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPANHADA, INCLUIDO MÓDULO E EQUIPAMENTOS AF_03/2018	M2	16,40	R\$ 327,53	30,24%	R\$ 537,86	R\$ 5.389,58	
02.02.100.21	02.02.02.000	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PORTAL E MONTAGEM DE MADEIRA (FORMALIZAÇÃO E LOCALIZACAO)	M2	0,41	R\$ 356,45	30,24%	R\$ 424,87	R\$ 180,04	
02.02.100.22		ENCARGOS							
02.02.100.23	02.02.02.000	LOCALIZACAO DE OBRAS DE BARRILOS DE MADEIRA	M2	3.515,51	R\$ 8,17	30,24%	R\$ 7,61	R\$ 27.495,13	
02.02.100.24		ENCARGOS							
02.02.100.25	02.02.02.000	LOCALIZACAO DE OBRAS DE BARRILOS DE MADEIRA	M2	19,88	R\$ 8,17	30,24%	R\$ 7,61	R\$ 438,38	
02.02.100.26		ENCARGOS							
02.02.100.27	02.02.02.000	LOCALIZACAO DE OBRAS DE BARRILOS DE MADEIRA	M2	18,43	R\$ 8,17	30,24%	R\$ 7,61	R\$ 254,55	
02.02.100.28		ENCARGOS							
02.02.100.29	02.02.02.000	IMPLANTACAO DE BARRILOS DE MADEIRA DE CADAVIDA VERTICAL	M3	4.862,48	R\$ 8,38	30,24%	R\$ 8,38	R\$ 1.681,19	
02.02.100.30		ENCARGOS							
02.02.100.31	02.02.02.000	CONTROLE DE QUALIDADE DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	M3	408,40	R\$ 3,13	30,24%	R\$ 5,79	R\$ 1.547,18	
02.02.100.32		ENCARGOS							
02.02.100.33	02.02.02.000	EXECUÇÃO E COMPACTACAO DE ATIVIDADE COM CANTO DE OBRA, INCLUSIVE MONTAGEM DE ARGOLAS, INCLUSIVE BARRILOS DE MADEIRA, INCLUSIVE BARRILOS DE MADEIRA, INCLUSIVE BARRILOS DE MADEIRA	M3	478,89	R\$ 41,86	30,24%	R\$ 95,96	R\$ 84.820,51	
02.02.100.34		ENCARGOS							
02.02.100.35	02.02.02.000	TRANSPORTE, ARMAZENAMENTO E DESARMAMENTO DE CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULADOS EM CAMINHÃO COM CANTO DE OBRA, INCLUSIVE BARRILOS DE MADEIRA, INCLUSIVE BARRILOS DE MADEIRA, INCLUSIVE BARRILOS DE MADEIRA	M3	278,43	R\$ 6,32	30,24%	R\$ 7,64	R\$ 2.093,18	
02.02.100.36		ENCARGOS							
02.02.100.37	02.02.02.000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3, BARRILOS DE MADEIRA SOLA DE MATERIAL DE PROTEÇÃO DE 1,5 M3 (TORTE-OPR) - MANOBRAS DE CANTO DE OBRA INCLUSIVE BARRILOS DE MADEIRA, INCLUSIVE BARRILOS DE MADEIRA, INCLUSIVE BARRILOS DE MADEIRA	TDM	11.848,32	R\$ 1,85	30,24%	R\$ 1,26	R\$ 15.033,25	
02.02.100.38		ENCARGOS							
02.02.100.39	02.02.02.000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3, BARRILOS DE MADEIRA SOLA DE MATERIAL DE PROTEÇÃO DE 1,5 M3 (TORTE-OPR) - MANOBRAS DE CANTO DE OBRA INCLUSIVE BARRILOS DE MADEIRA, INCLUSIVE BARRILOS DE MADEIRA, INCLUSIVE BARRILOS DE MADEIRA	TDM	5.791,74	R\$ 1,85	30,24%	R\$ 1,26	R\$ 7.320,88	
02.02.100.40		ENCARGOS							
TOTAL ITEM 02									R\$ 876.402,24

02.02.100.41		ENCARGOS							
02.02.100.42	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.43		ENCARGOS							
02.02.100.44	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.45	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.46	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.47	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.48	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.49	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.50	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.51	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.52	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.53	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.54	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.55	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.56	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.57	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.58	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.59	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.60	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.61	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.62	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.63	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.64	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.65	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.66	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.67	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.68	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.69	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.70	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.71	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.72	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.73	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.74	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.75	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.76	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.77	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.78	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.79	02.02.02.000	ENCARGOS							
02.02.100.80	02.02.02.000	ENCARGOS							



MÓDULO IV											
ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. COTADO (R\$)	PREÇO UNIT. VIGENTE (R\$)	PREÇO UNIT. VIGENTE (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO UNIT. VIGENTE (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO UNIT. VIGENTE (R\$)
02.01.000 02.01.000.000 02.01.000.000 CANTIL D'ÁGUA MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E PREPARO DO LOCAL REALIZAÇÃO											
02.01.000.000.1	7540	REALIZAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXISTE BOCA AFÉ 2,00M POR 1,00M (02/2017)	M2	18,17	R\$ 6,40	18,26	R\$ 2,89	R\$ 55,33			
02.01.000.000.2 02.01.000.000.2 02.01.000.000.2 REATERRO COMPACTADO											
02.01.000.000.2	9332	REATERRO MANUAL DE SALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 02/2016	M3	12,10	R\$ 24,48	18,26	R\$ 21,44	R\$ 252,21			
02.01.000.000.3 02.01.000.000.3 02.01.000.000.3 CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ENCAMBAMENTO DE SOLO											
02.01.000.000.3	12074	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHOS BASCULANTE 18 M ³ . CARGA COM PE CARREGADEIRA (CARGA DE 3,74 2,8 M ³ 128 M ³) E DESCARGA (VRE UNIDADE: M3). AF. 02/2016	M3	1,90	R\$ 6,09	18,26	R\$ 3,31	R\$ 55,66			
02.01.000.000.3	93479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, TMT ATÉ 30 KM UNIDADE: TON/KM. AF. 12/2016	TONKM	338,38	R\$ 1,05	18,26	R\$ 3,26	R\$ 421,54			
02.01.000.000.4 02.01.000.000.4 02.01.000.000.4 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E PREPARO DO LOCAL REALIZAÇÃO											
02.01.000.000.4	7540	REALIZAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXISTE BOCA AFÉ 2,00M POR 1,00M (02/2017)	M2	18,17	R\$ 1,40	18,26	R\$ 2,89	R\$ 272,57			
02.01.000.000.5 02.01.000.000.5 02.01.000.000.5 REATERRO COMPACTADO											
02.01.000.000.5	9332	REATERRO MANUAL DE SALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 02/2016	M3	436,43	R\$ 24,48	18,26	R\$ 21,44	R\$ 13.285,94			
02.01.000.000.6 02.01.000.000.6 02.01.000.000.6 CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ENCAMBAMENTO DE SOLO											
02.01.000.000.6	12074	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHOS BASCULANTE 18 M ³ . CARGA COM PE CARREGADEIRA (CARGA DE 3,74 2,8 M ³ 128 M ³) E DESCARGA (VRE UNIDADE: M3). AF. 02/2016	M3	434,18	R\$ 6,09	18,26	R\$ 7,37	R\$ 3.420,10			
02.01.000.000.6	93479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, TMT ATÉ 30 KM UNIDADE: TON/KM. AF. 12/2016	TONKM	33.832,62	R\$ 1,05	18,26	R\$ 3,26	R\$ 27.865,10			
02.01.000.000.7 02.01.000.000.7 02.01.000.000.7 QUARTA MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E PREPARO DO LOCAL REALIZAÇÃO											
02.01.000.000.7	7540	REALIZAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXISTE BOCA AFÉ 2,00M POR 1,00M (02/2017)	M2	23,34	R\$ 1,40	18,26	R\$ 2,89	R\$ 62,29			
02.01.000.000.8 02.01.000.000.8 02.01.000.000.8 REATERRO COMPACTADO											
02.01.000.000.8	9332	REATERRO MANUAL DE SALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 02/2016	M3	15,07	R\$ 24,48	18,26	R\$ 21,44	R\$ 445,66			
02.01.000.000.9 02.01.000.000.9 02.01.000.000.9 CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ENCAMBAMENTO DE SOLO											
02.01.000.000.9	12074	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHOS BASCULANTE 18 M ³ . CARGA COM PE CARREGADEIRA (CARGA DE 3,74 2,8 M ³ 128 M ³) E DESCARGA (VRE UNIDADE: M3). AF. 02/2016	M3	6,77	R\$ 6,09	18,26	R\$ 7,37	R\$ 49,58			
02.01.000.000.9	93479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, TMT ATÉ 30 KM UNIDADE: TON/KM. AF. 12/2016	TONKM	330,58	R\$ 1,05	18,26	R\$ 3,26	R\$ 382,84			
02.01.000.000.10 02.01.000.000.10 02.01.000.000.10 ARRIO DE LÃO MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E PREPARO DO LOCAL REALIZAÇÃO											
02.01.000.000.10	7540	REALIZAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXISTE BOCA AFÉ 2,00M POR 1,00M (02/2017)	M2	4,12	R\$ 1,40	18,26	R\$ 2,89	R\$ 21,80			
02.01.000.000.11 02.01.000.000.11 02.01.000.000.11 REATERRO COMPACTADO											
02.01.000.000.11	9332	REATERRO MANUAL DE SALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 02/2016	M3	2,78	R\$ 24,48	18,26	R\$ 21,44	R\$ 79,49			
02.01.000.000.12 02.01.000.000.12 02.01.000.000.12 CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ENCAMBAMENTO DE SOLO											
02.01.000.000.12	12074	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHOS BASCULANTE 18 M ³ . CARGA COM PE CARREGADEIRA (CARGA DE 3,74 2,8 M ³ 128 M ³) E DESCARGA (VRE UNIDADE: M3). AF. 02/2016	M3	1,48	R\$ 6,09	18,26	R\$ 7,37	R\$ 32,91			
02.01.000.000.12	93479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, TMT ATÉ 30 KM UNIDADE: TON/KM. AF. 12/2016	TONKM	96,28	R\$ 1,05	18,26	R\$ 3,26	R\$ 80,81			
02.01.000.000.13 02.01.000.000.13 02.01.000.000.13 MURO E CONTORTE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E PREPARO DO LOCAL REALIZAÇÃO											
02.01.000.000.13	7540	REALIZAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXISTE BOCA AFÉ 2,00M POR 1,00M (02/2017)	M2	81,14	R\$ 1,80	18,26	R\$ 2,89	R\$ 281,80			
02.01.000.000.14 02.01.000.000.14 02.01.000.000.14 REATERRO COMPACTADO											
02.01.000.000.14	9332	REATERRO MANUAL DE SALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 02/2016	M3	74,12	R\$ 24,48	18,26	R\$ 21,44	R\$ 2.182,87			
02.01.000.000.15 02.01.000.000.15 02.01.000.000.15 CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ENCAMBAMENTO DE SOLO											
02.01.000.000.15	12074	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHOS BASCULANTE 18 M ³ . CARGA COM PE CARREGADEIRA (CARGA DE 3,74 2,8 M ³ 128 M ³) E DESCARGA (VRE UNIDADE: M3). AF. 02/2016	M3	18,07	R\$ 6,09	18,26	R\$ 7,37	R\$ 321,58			
02.01.000.000.15	93479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, TMT ATÉ 30 KM UNIDADE: TON/KM. AF. 12/2016	TONKM	378,84	R\$ 1,05	18,26	R\$ 3,26	R\$ 983,59			
02.01.000.000.16 02.01.000.000.16 02.01.000.000.16 FUNDAÇÃO PROFUNDA BARRAS BARRADAS NO LOCAL TENDENCIAS MECANICAMENTE											
02.01.000.000.16	328897	BARRA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM LODO PROTETOR, COM BARRA DE 24MM, CONCRETO LANÇADO POR CAMIÃO BARRAGEM (INCLUSIVE ENFOFOLAMENTO E DESMONTAGEM). AF. 02/2016	M	208,00	R\$ 81,89	18,26	R\$ 102,30	R\$ 20.568,18			
02.01.000.000.16	93400	REMOÇÃO DE AMADURA TRIANGULAR DE ENCALDE DE SOLOS (SOLOS, CILINDRO - 13,0 MM. AF. 12/2016	M3	246,84	R\$ 31,80	18,26	R\$ 28,44	R\$ 4.046,27			
02.01.000.000.16	93477	REMOÇÃO DE AMADURA TRIANGULAR DE ENCALDE DE SOLOS (SOLOS, CILINDRO - 18,0 MM. AF. 12/2016	M3	938,46	R\$ 34,28	18,26	R\$ 37,17	R\$ 13.156,29			
02.01.000.000.16	93478	ARRANJAMENTO MECÂNICO DE OSTRAS DE CONCRETO ARMADO, 200x100x100 (AF. 02/2016)	UN	105,00	R\$ 21,40	18,26	R\$ 18,31	R\$ 1.882,06			
02.01.000.000.17 02.01.000.000.17 02.01.000.000.17 REFORÇO DE FUNDAÇÃO											
02.01.000.000.17	93479	CASTRO DE CONCRETO ARMADO APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO DE 40X40X40 (C/FOURNO DE 3,0M. AF. 02/2017	M2	12,44	R\$ 28,35	18,26	R\$ 31,75	R\$ 451,37			
02.01.000.000.18 02.01.000.000.18 02.01.000.000.18 FÓRMA											
02.01.000.000.18	90531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA BARRADA, 4-10 MM 2 LITRAÇÕES. AF. 02/2017	M2	7,28	R\$ 121,67	18,26	R\$ 158,88	R\$ 1.088,88			
02.01.000.000.19 02.01.000.000.19 02.01.000.000.19 ARMADURA											
02.01.000.000.19	90546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME QUADRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. BARRAGEM. AF. 02/2017	M3	12,33	R\$ 25,13	18,26	R\$ 22,39	R\$ 276,22			
02.01.000.000.19	90545	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME QUADRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. BARRAGEM. AF. 02/2017	M3	21,20	R\$ 38,87	18,26	R\$ 31,75	R\$ 480,78			
02.01.000.000.19	90546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME QUADRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. BARRAGEM. AF. 02/2017	M3	22,80	R\$ 38,21	18,26	R\$ 28,52	R\$ 440,97			
02.01.000.000.20 02.01.000.000.20 02.01.000.000.20 CORRETAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, POR SOBRA, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ARRANJAMENTO E ATABARRAMENTO. AF. 02/2017											
02.01.000.000.20	90537	CORRETAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, POR SOBRA, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ARRANJAMENTO E ATABARRAMENTO. AF. 02/2017	M2	1,79	R\$ 451,75	18,26	R\$ 496,27	R\$ 888,13			
02.01.000.000.21 02.01.000.000.21 02.01.000.000.21 REFORÇO DE FUNDAÇÃO											
02.01.000.000.21	90537	CASTRO DE CONCRETO ARMADO APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO DE 40X40X40 (C/FOURNO DE 3,0M. AF. 02/2017	M2	51,45	R\$ 34,75	18,26	R\$ 41,79	R\$ 2.150,13			
02.01.000.000.22 02.01.000.000.22 02.01.000.000.22 VIGA BALDRAME LAPSO											
02.01.000.000.22	90519	CASTRO DE CONCRETO ARMADO APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO DE 40X40X40 (C/FOURNO DE 3,0M. AF. 02/2017	M2	67,54	R\$ 28,35	18,26	R\$ 33,75	R\$ 2.278,32			
02.01.000.000.23 02.01.000.000.23 02.01.000.000.23 FÓRMA											



6.

6

CIVIL ENGENHARIA LTDA
 RUA QUARTEL DO COMARTE 081, CDE III
 QUADRA DE EDUCAÇÃO DO CASPADO FEDERAL
 COMARCA DE MANGATIL DE UZILZADU
 COND. UNIA Nº 08002
 DATA 19/10/2011
 PLANO DE INSTALAÇÃO DE DUA UNIDADES
 Objeto: Construção de (02) UNIDADES para instalação de (02) UNIDADES de Cuidado para Primeira Infância - Tarefa de Engenharia (Estrutura/Instalação), a ser realizada no Distrito de Caspado Federal nº 04 - Bairro dos Estudantes

PLANILHA DE CUSTOS (SERVIÇOS)										
EQUIPAMENTOS										
ITEM	QUANT	UNID	DESCR	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR	PREÇO UNIT. (R\$)
INSTALAÇÃO MECÂNICAS E DE UTILIDADES										
AR CONDICIONADO CENTRAL										
BOMBA D'ÁGUA										
01.01.01.1	18.000,000	UNID	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTUS COMPREENDENDO (CONDICIONADOR E ENVIO DO DUCTO) INSTALAÇÃO (MONTAGEM E INTERLIGAÇÃO) FAM. (R\$ 15.000,00) FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 1.800,00	18.000,00	R\$ 1.700,00	R\$ 18.000,00	
01.01.01.2	18.000,000	UNID	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTUS COMPREENDENDO (CONDICIONADOR E ENVIO DO DUCTO) INSTALAÇÃO (MONTAGEM E INTERLIGAÇÃO) FAM. (R\$ 15.000,00) FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 1.800,00	18.000,00	R\$ 1.700,00	R\$ 18.000,00	
01.01.01.3	18.000,000	UNID	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTUS COMPREENDENDO (CONDICIONADOR E ENVIO DO DUCTO) INSTALAÇÃO (MONTAGEM E INTERLIGAÇÃO) FAM. (R\$ 15.000,00) FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 1.800,00	18.000,00	R\$ 1.700,00	R\$ 18.000,00	
TOTAL ITEM 01										R\$ 54.000,00
TOTAL DA PLANILHA										R\$ 54.000,00

Eng. Civil Helton M. Ferreira
 CREA Nº 1486 - DCE
 CIVIL ENGENHARIA LTDA
 SCA QD 14 CONJ 04 LOTE 04 CEP: 71.250-125
 CNPJ: 01.710.793/0001-22 - INSC. ST: 389.961001-28

6.

CIVIL ENGENHARIA LTDA

SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 09/2022

DATA: 16/05/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 274 DIAS CORRIDOS

Objeto: Contratação de Empresa Especializada para obra de construção de CEPI (Centro de Educação para Primeira Infância) - Tipo 1, do programa PRONÍNCIA/PRIDE, a ser localizado na Quadra S10, Conjunto 19, Lotes 01/02, RA XV - Recanto das Emas/DF

BDI EDIFICAÇÕES

20,26%

BDI EQUIPAMENTOS

13,28%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	MESES									TOTAL DO ITEM	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9		
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	376.632,55	45,00%	55,00%									100,00%
			349.484,65	207.147,90									376.632,55
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.382.093,60		5,00%	45,00%	50,00%							100,00%
				119.104,68	1.071.942,12	1.191.046,80							2.382.093,60
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	2.236.981,34				10,00%	15,00%	15,00%	30,00%	30,00%			100,00%
						221.698,13	335.547,20	335.547,20	671.094,40	671.094,40			2.236.981,34
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	371.363,38					40,00%	30,00%	30,00%				100,00%
							148.545,35	111.409,01	111.409,01				371.363,38
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	580.562,81					10,00%	15,00%	20,00%	30,00%	25,00%		100,00%
							58.056,28	87.084,42	116.112,56	174.168,84	145.148,70		580.562,81
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	26.962,22				45,00%					55,00%		100,00%
						12.133,00					14.829,22		26.962,22
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	56.580,05						31,00%	35,00%	30,00%			100,00%
								15.803,02	19.883,02	16.894,02			56.580,05
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.185,05										100,00%	100,00%
												21.185,05	21.185,05
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	444.294,97	2,80%	5,39%	17,71%	23,58%	9,28%	9,35%	15,13%	14,21%	2,75%		100,00%
			12.441,62	23.945,72	78.689,70	104.745,62	41.252,06	40.656,85	67.212,12	63.138,13	12.209,73		444.294,97
TOTALS GERAIS COM BDI		6.496.655,97	381.926,27	358.202,31	1.150.631,82	1.531.622,96	603.203,92	594.590,51	982.802,12	923.230,60	178.535,48		6.496.655,97
TOTALS GERAIS ACUMULADO			381.926,27	532.128,58	1.682.760,40	3.214.383,35	3.817.587,27	4.412.087,78	5.394.889,89	6.318.120,49	6.496.655,97		
PORCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			2,80%	5,39%	17,71%	23,58%	9,28%	9,35%	15,13%	14,21%	2,75%		100,00%
PORCENTAGENS ACUMULADAS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			2,80%	8,19%	25,90%	49,48%	58,76%	67,91%	83,04%	97,25%	100,00%		

Eng. Civil Helton M. Ferraz
CREA nº 748-0/DF
CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QD. 14 CONJ. 04 LOTE 04 CEP: 71.250-128
CNPJ: 13.718.178/0001-22 - INSC: 07.389.341/001-20

ANEXO	DESCRIÇÃO	VALOR	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1.01	...	1.000,00	m³	100	100.000,00
1.02	...	2.000,00	m³	200	200.000,00
1.03	...	3.000,00	m³	300	300.000,00
1.04	...	4.000,00	m³	400	400.000,00
1.05	...	5.000,00	m³	500	500.000,00
1.06	...	6.000,00	m³	600	600.000,00
1.07	...	7.000,00	m³	700	700.000,00
1.08	...	8.000,00	m³	800	800.000,00
1.09	...	9.000,00	m³	900	900.000,00
1.10	...	10.000,00	m³	1.000	1.000.000,00
1.11	...	11.000,00	m³	1.100	1.100.000,00
1.12	...	12.000,00	m³	1.200	1.200.000,00
1.13	...	13.000,00	m³	1.300	1.300.000,00
1.14	...	14.000,00	m³	1.400	1.400.000,00
1.15	...	15.000,00	m³	1.500	1.500.000,00
1.16	...	16.000,00	m³	1.600	1.600.000,00
1.17	...	17.000,00	m³	1.700	1.700.000,00
1.18	...	18.000,00	m³	1.800	1.800.000,00
1.19	...	19.000,00	m³	1.900	1.900.000,00
1.20	...	20.000,00	m³	2.000	2.000.000,00
1.21	...	21.000,00	m³	2.100	2.100.000,00
1.22	...	22.000,00	m³	2.200	2.200.000,00
1.23	...	23.000,00	m³	2.300	2.300.000,00
1.24	...	24.000,00	m³	2.400	2.400.000,00
1.25	...	25.000,00	m³	2.500	2.500.000,00
1.26	...	26.000,00	m³	2.600	2.600.000,00
1.27	...	27.000,00	m³	2.700	2.700.000,00
1.28	...	28.000,00	m³	2.800	2.800.000,00
1.29	...	29.000,00	m³	2.900	2.900.000,00
1.30	...	30.000,00	m³	3.000	3.000.000,00
1.31	...	31.000,00	m³	3.100	3.100.000,00
1.32	...	32.000,00	m³	3.200	3.200.000,00
1.33	...	33.000,00	m³	3.300	3.300.000,00
1.34	...	34.000,00	m³	3.400	3.400.000,00
1.35	...	35.000,00	m³	3.500	3.500.000,00
1.36	...	36.000,00	m³	3.600	3.600.000,00
1.37	...	37.000,00	m³	3.700	3.700.000,00
1.38	...	38.000,00	m³	3.800	3.800.000,00
1.39	...	39.000,00	m³	3.900	3.900.000,00
1.40	...	40.000,00	m³	4.000	4.000.000,00
1.41	...	41.000,00	m³	4.100	4.100.000,00
1.42	...	42.000,00	m³	4.200	4.200.000,00
1.43	...	43.000,00	m³	4.300	4.300.000,00
1.44	...	44.000,00	m³	4.400	4.400.000,00
1.45	...	45.000,00	m³	4.500	4.500.000,00
1.46	...	46.000,00	m³	4.600	4.600.000,00
1.47	...	47.000,00	m³	4.700	4.700.000,00
1.48	...	48.000,00	m³	4.800	4.800.000,00
1.49	...	49.000,00	m³	4.900	4.900.000,00
1.50	...	50.000,00	m³	5.000	5.000.000,00
1.51	...	51.000,00	m³	5.100	5.100.000,00
1.52	...	52.000,00	m³	5.200	5.200.000,00
1.53	...	53.000,00	m³	5.300	5.300.000,00
1.54	...	54.000,00	m³	5.400	5.400.000,00
1.55	...	55.000,00	m³	5.500	5.500.000,00
1.56	...	56.000,00	m³	5.600	5.600.000,00
1.57	...	57.000,00	m³	5.700	5.700.000,00
1.58	...	58.000,00	m³	5.800	5.800.000,00
1.59	...	59.000,00	m³	5.900	5.900.000,00
1.60	...	60.000,00	m³	6.000	6.000.000,00
1.61	...	61.000,00	m³	6.100	6.100.000,00
1.62	...	62.000,00	m³	6.200	6.200.000,00
1.63	...	63.000,00	m³	6.300	6.300.000,00
1.64	...	64.000,00	m³	6.400	6.400.000,00
1.65	...	65.000,00	m³	6.500	6.500.000,00
1.66	...	66.000,00	m³	6.600	6.600.000,00
1.67	...	67.000,00	m³	6.700	6.700.000,00
1.68	...	68.000,00	m³	6.800	6.800.000,00
1.69	...	69.000,00	m³	6.900	6.900.000,00
1.70	...	70.000,00	m³	7.000	7.000.000,00
1.71	...	71.000,00	m³	7.100	7.100.000,00
1.72	...	72.000,00	m³	7.200	7.200.000,00
1.73	...	73.000,00	m³	7.300	7.300.000,00
1.74	...	74.000,00	m³	7.400	7.400.000,00
1.75	...	75.000,00	m³	7.500	7.500.000,00
1.76	...	76.000,00	m³	7.600	7.600.000,00
1.77	...	77.000,00	m³	7.700	7.700.000,00
1.78	...	78.000,00	m³	7.800	7.800.000,00
1.79	...	79.000,00	m³	7.900	7.900.000,00
1.80	...	80.000,00	m³	8.000	8.000.000,00
1.81	...	81.000,00	m³	8.100	8.100.000,00
1.82	...	82.000,00	m³	8.200	8.200.000,00
1.83	...	83.000,00	m³	8.300	8.300.000,00
1.84	...	84.000,00	m³	8.400	8.400.000,00
1.85	...	85.000,00	m³	8.500	8.500.000,00
1.86	...	86.000,00	m³	8.600	8.600.000,00
1.87	...	87.000,00	m³	8.700	8.700.000,00
1.88	...	88.000,00	m³	8.800	8.800.000,00
1.89	...	89.000,00	m³	8.900	8.900.000,00
1.90	...	90.000,00	m³	9.000	9.000.000,00
1.91	...	91.000,00	m³	9.100	9.100.000,00
1.92	...	92.000,00	m³	9.200	9.200.000,00
1.93	...	93.000,00	m³	9.300	9.300.000,00
1.94	...	94.000,00	m³	9.400	9.400.000,00
1.95	...	95.000,00	m³	9.500	9.500.000,00
1.96	...	96.000,00	m³	9.600	9.600.000,00
1.97	...	97.000,00	m³	9.700	9.700.000,00
1.98	...	98.000,00	m³	9.800	9.800.000,00
1.99	...	99.000,00	m³	9.900	9.900.000,00
2.00	...	100.000,00	m³	10.000	10.000.000,00

ANEXO	DESCRIÇÃO	VALOR	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
2.01	...	101.000,00	m³	10.100	10.100.000,00
2.02	...	102.000,00	m³	10.200	10.200.000,00
2.03	...	103.000,00	m³	10.300	10.300.000,00
2.04	...	104.000,00	m³	10.400	10.400.000,00
2.05	...	105.000,00	m³	10.500	10.500.000,00
2.06	...	106.000,00	m³	10.600	10.600.000,00
2.07	...	107.000,00	m³	10.700	10.700.000,00
2.08	...	108.000,00	m³	10.800	10.800.000,00
2.09	...	109.000,00	m³	10.900	10.900.000,00
2.10	...	110.000,00	m³	11.000	11.000.000,00
2.11	...	111.000,00	m³	11.100	11.100.000,00
2.12	...	112.000,00	m³	11.200	11.200.000,00
2.13	...	113.000,00	m³	11.300	11.300.000,00
2.14	...	114.000,00	m³	11.400	11.400.000,00
2.15	...	115.000,00	m³	11.500	11.500.000,00
2.16	...	116.000,00	m³	11.600	11.600.000,00
2.17	...	117.000,00	m³	11.700	11.700.000,00
2.18	...	118.000,00	m³	11.800	11.800.000,00
2.19	...	119.000,00	m³	11.900	11.900.000,00
2.20	...	120.000,00	m³	12.000	12.000.000,00
2.21	...	121.000,00	m³	12.100	12.100.000,00
2.22	...	122.000,00	m³	12.200	12.200.000,00
2.23	...	123.000,00	m³	12.300	12.300.000,00
2.24	...	124.000,00	m³	12.400	12.400.000,00
2.25	...	125.000,00	m³	12.500	12.500.000,00
2.26	...	126.000,00	m³	12.600	12.600.000,00
2.27	...	127.000,00	m³	12.700	12.700.000,00
2.28	...	128.000,00	m³	12.800	12.800.000,00
2.29	...	129.000,00	m³	12.900	12.900.000,00
2.30	...	130.000,00	m³	13.000	13.000.000,00
2.31	...	131.000,00	m³	13.100	13.100.000,00
2.32	...	132.000,00	m³	13.200	13.200.000,00
2.33	...	133.000,00	m³	13.300	13.300.000,00
2.34	...	134.000,00	m³	13.400	13.400.000,00
2.35	...	135.000,00	m³	13.500	13.500.000,00
2.36	...	136.000,00	m³	13.600	13.600.000,00
2.37	...	137.000,00	m³	13.700	13.700.000,00
2.38	...	138.000,00	m³	13.800	13.800.000,00
2.39	...	139.000,00	m³	13.900	13.900.000,00
2.40	...	140.000,00	m³	14.000	14.000.000,00
2.41	...	141.000,00	m³	14.100	14.100.000,00
2.42	...	142.000,00	m³	14.200	14.200.000,00
2.43	...	143.000,00	m³	14.300	14.300.000,00
2.44	...	144.000,00	m³	14.400	14.400.000,00
2.45	...	145.000,00	m³	14.500	14.500.000,00
2.46	...	146.000,00	m³	14.600	14.600.000,00
2.47	...	147.000,00	m³	14.700	14.700.000,00
2.48	...	148.000,00	m³	14.800	14.800.000,00
2.49	...	149.000,00	m³	14.900	14.900.000,00
2.50	...	150.000,00	m³	15.000	15.000.000,00
2.51	...	151.000,00	m³	15.100	15.100.000,00
2.52	...	152.000,00	m³	15.200	15.200.000,00
2.53	...	153.000,00	m³	15.300	15.300.000,00
2.54	...	154.000,00	m³	15.400	15.400.000,00
2.55	...	155.000,00	m³	15.500	15.500.000,00
2.56	...	156.000,00	m³	15.600	15.600.000,00
2.57	...	157.000,00	m³	15.700	15.700.000,00
2.58	...	158.000,00	m³	15.800	15.800.000,00
2.59	...	159.000,00	m³	15.900	15.900.000,00
2.60	...	160.000,00	m³	16.000	16.000.000,00
2.61	...	161.000,00	m³	16.100	16.100.000,00
2.62	...	162.000,00	m³	16.200	16.200.000

COMPONENZI DI INTERESSI E DIRAMMATICI

NUMERO	DESCRIZIONE	VALORE	VALORE	VALORE	VALORE
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

B.

NUMERO	DESCRIZIONE	VALORE	VALORE	VALORE	VALORE
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

0

0

COMPANHIA DE SERVIÇOS DE TRANSPORTES

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.001	...	1	1.000,00	1.000,00
1.002	...	2	2.000,00	4.000,00
1.003	...	3	3.000,00	9.000,00
1.004	...	4	4.000,00	16.000,00
1.005	...	5	5.000,00	25.000,00
1.006	...	6	6.000,00	36.000,00
1.007	...	7	7.000,00	49.000,00
1.008	...	8	8.000,00	64.000,00
1.009	...	9	9.000,00	81.000,00
1.010	...	10	10.000,00	100.000,00
1.011	...	11	11.000,00	121.000,00
1.012	...	12	12.000,00	144.000,00
1.013	...	13	13.000,00	169.000,00
1.014	...	14	14.000,00	196.000,00
1.015	...	15	15.000,00	225.000,00
1.016	...	16	16.000,00	256.000,00
1.017	...	17	17.000,00	289.000,00
1.018	...	18	18.000,00	324.000,00
1.019	...	19	19.000,00	361.000,00
1.020	...	20	20.000,00	400.000,00
1.021	...	21	21.000,00	441.000,00
1.022	...	22	22.000,00	484.000,00
1.023	...	23	23.000,00	529.000,00
1.024	...	24	24.000,00	576.000,00
1.025	...	25	25.000,00	625.000,00
1.026	...	26	26.000,00	676.000,00
1.027	...	27	27.000,00	729.000,00
1.028	...	28	28.000,00	784.000,00
1.029	...	29	29.000,00	841.000,00
1.030	...	30	30.000,00	900.000,00
1.031	...	31	31.000,00	961.000,00
1.032	...	32	32.000,00	1.024.000,00
1.033	...	33	33.000,00	1.089.000,00
1.034	...	34	34.000,00	1.156.000,00
1.035	...	35	35.000,00	1.225.000,00
1.036	...	36	36.000,00	1.296.000,00
1.037	...	37	37.000,00	1.369.000,00
1.038	...	38	38.000,00	1.444.000,00
1.039	...	39	39.000,00	1.521.000,00
1.040	...	40	40.000,00	1.600.000,00
1.041	...	41	41.000,00	1.681.000,00
1.042	...	42	42.000,00	1.764.000,00
1.043	...	43	43.000,00	1.849.000,00
1.044	...	44	44.000,00	1.936.000,00
1.045	...	45	45.000,00	2.025.000,00
1.046	...	46	46.000,00	2.116.000,00
1.047	...	47	47.000,00	2.209.000,00
1.048	...	48	48.000,00	2.304.000,00
1.049	...	49	49.000,00	2.401.000,00
1.050	...	50	50.000,00	2.500.000,00

6.

COMPANHIA DE SERVIÇOS DE TRANSPORTES

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.051	...	51	51.000,00	2.601.000,00
1.052	...	52	52.000,00	2.704.000,00
1.053	...	53	53.000,00	2.809.000,00
1.054	...	54	54.000,00	2.916.000,00
1.055	...	55	55.000,00	3.025.000,00
1.056	...	56	56.000,00	3.136.000,00
1.057	...	57	57.000,00	3.249.000,00
1.058	...	58	58.000,00	3.364.000,00
1.059	...	59	59.000,00	3.481.000,00
1.060	...	60	60.000,00	3.600.000,00
1.061	...	61	61.000,00	3.721.000,00
1.062	...	62	62.000,00	3.844.000,00
1.063	...	63	63.000,00	3.969.000,00
1.064	...	64	64.000,00	4.096.000,00
1.065	...	65	65.000,00	4.225.000,00
1.066	...	66	66.000,00	4.356.000,00
1.067	...	67	67.000,00	4.489.000,00
1.068	...	68	68.000,00	4.624.000,00
1.069	...	69	69.000,00	4.761.000,00
1.070	...	70	70.000,00	4.900.000,00
1.071	...	71	71.000,00	5.041.000,00
1.072	...	72	72.000,00	5.184.000,00
1.073	...	73	73.000,00	5.329.000,00
1.074	...	74	74.000,00	5.476.000,00
1.075	...	75	75.000,00	5.625.000,00
1.076	...	76	76.000,00	5.776.000,00
1.077	...	77	77.000,00	5.929.000,00
1.078	...	78	78.000,00	6.084.000,00
1.079	...	79	79.000,00	6.241.000,00
1.080	...	80	80.000,00	6.400.000,00
1.081	...	81	81.000,00	6.561.000,00
1.082	...	82	82.000,00	6.724.000,00
1.083	...	83	83.000,00	6.889.000,00
1.084	...	84	84.000,00	7.056.000,00
1.085	...	85	85.000,00	7.225.000,00
1.086	...	86	86.000,00	7.396.000,00
1.087	...	87	87.000,00	7.569.000,00
1.088	...	88	88.000,00	7.744.000,00
1.089	...	89	89.000,00	7.921.000,00
1.090	...	90	90.000,00	8.100.000,00
1.091	...	91	91.000,00	8.281.000,00
1.092	...	92	92.000,00	8.464.000,00
1.093	...	93	93.000,00	8.649.000,00
1.094	...	94	94.000,00	8.836.000,00
1.095	...	95	95.000,00	9.025.000,00
1.096	...	96	96.000,00	9.216.000,00
1.097	...	97	97.000,00	9.409.000,00
1.098	...	98	98.000,00	9.604.000,00
1.099	...	99	99.000,00	9.801.000,00
1.100	...	100	100.000,00	10.000.000,00

COMPAGNIE DES SERVICES DES PAVILLONS

Année	Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total
1987	Jan													
	Fév													
	Mars													
	Avr													
	Mai													
	Juin													
	Juil													
	Août													
	Sept													
	Oct													
	Nov													
	Déc													
1988	Jan													
	Fév													
	Mars													
	Avr													
	Mai													
	Juin													
	Juil													
	Août													
	Sept													
	Oct													
	Nov													
	Déc													

6.

COMPAGNIE DES SERVICES DES PAVILLONS

Année	Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total
1987	Jan													
	Fév													
	Mars													
	Avr													
	Mai													
	Juin													
	Juil													
	Août													
	Sept													
	Oct													
	Nov													
	Déc													
1988	Jan													
	Fév													
	Mars													
	Avr													
	Mai													
	Juin													
	Juil													
	Août													
	Sept													
	Oct													
	Nov													
	Déc													

2

COMPONENTES DE LOS PLANES DE MANEJO

NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	ESTUDIO	1	1000000	1000000
2	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	PLAN	1	500000	500000
3	MONITORIA AMBIENTAL	MONITORIA	12	10000	120000
4	REVESTIMIENTO DE CONCRETO	M ²	1000	2000	2000000
5	REVESTIMIENTO DE ACERO	M ²	500	3000	1500000
6	REVESTIMIENTO DE ALUMINIO	M ²	200	4000	800000
7	REVESTIMIENTO DE VIDRIO	M ²	100	6000	600000
8	REVESTIMIENTO DE PIEDRA	M ²	500	4000	2000000
9	REVESTIMIENTO DE MADERA	M ²	300	5000	1500000
10	REVESTIMIENTO DE PLASTICO	M ²	1000	3000	3000000
11	REVESTIMIENTO DE TELA DE ALAMBRE	M ²	500	4000	2000000
12	REVESTIMIENTO DE BRICK	M ²	300	6000	1800000
13	REVESTIMIENTO DE PASTA DE PAPIER	M ²	200	7000	1400000
14	REVESTIMIENTO DE PASTA DE CEMENTO	M ²	1000	2500	2500000
15	REVESTIMIENTO DE PASTA DE YESO	M ²	500	3500	1750000
16	REVESTIMIENTO DE PASTA DE ARGILLO	M ²	300	4500	1350000
17	REVESTIMIENTO DE PASTA DE GIPS	M ²	200	5500	1100000
18	REVESTIMIENTO DE PASTA DE CEMENTO Y GIPS	M ²	1000	2800	2800000
19	REVESTIMIENTO DE PASTA DE GIPS Y CEMENTO	M ²	500	3800	1900000
20	REVESTIMIENTO DE PASTA DE ARGILLO Y GIPS	M ²	300	4800	1440000
21	REVESTIMIENTO DE PASTA DE GIPS Y ARGILLO	M ²	200	5800	1160000
22	REVESTIMIENTO DE PASTA DE CEMENTO Y ARGILLO	M ²	1000	3200	3200000
23	REVESTIMIENTO DE PASTA DE GIPS Y CEMENTO Y ARGILLO	M ²	500	4200	2100000
24	REVESTIMIENTO DE PASTA DE ARGILLO Y CEMENTO	M ²	300	5200	1560000
25	REVESTIMIENTO DE PASTA DE GIPS Y ARGILLO Y CEMENTO	M ²	200	6200	1240000
26	REVESTIMIENTO DE PASTA DE CEMENTO Y GIPS Y ARGILLO	M ²	1000	3500	3500000
27	REVESTIMIENTO DE PASTA DE GIPS Y CEMENTO Y ARGILLO Y GIPS	M ²	500	4500	2250000
28	REVESTIMIENTO DE PASTA DE ARGILLO Y CEMENTO Y GIPS	M ²	300	5500	1650000
29	REVESTIMIENTO DE PASTA DE GIPS Y ARGILLO Y CEMENTO Y GIPS	M ²	200	6500	1300000
30	REVESTIMIENTO DE PASTA DE CEMENTO Y GIPS Y ARGILLO Y GIPS	M ²	1000	3800	3800000

6.

COMPONENTES DE LOS PLANES DE MANEJO

NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
31	REVESTIMIENTO DE PASTA DE GIPS Y CEMENTO Y ARGILLO Y GIPS Y GIPS	M ²	500	4800	2400000
32	REVESTIMIENTO DE PASTA DE ARGILLO Y CEMENTO Y GIPS Y GIPS	M ²	300	5800	1740000
33	REVESTIMIENTO DE PASTA DE GIPS Y ARGILLO Y CEMENTO Y GIPS Y GIPS	M ²	200	6800	1360000
34	REVESTIMIENTO DE PASTA DE CEMENTO Y GIPS Y ARGILLO Y GIPS Y GIPS	M ²	1000	4200	4200000
35	REVESTIMIENTO DE PASTA DE GIPS Y CEMENTO Y ARGILLO Y GIPS Y GIPS Y GIPS	M ²	500	5200	2600000
36	REVESTIMIENTO DE PASTA DE ARGILLO Y CEMENTO Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS	M ²	300	6200	1860000
37	REVESTIMIENTO DE PASTA DE GIPS Y ARGILLO Y CEMENTO Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS	M ²	200	7200	1440000
38	REVESTIMIENTO DE PASTA DE CEMENTO Y GIPS Y ARGILLO Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS	M ²	1000	4500	4500000
39	REVESTIMIENTO DE PASTA DE GIPS Y CEMENTO Y ARGILLO Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS	M ²	500	5500	2750000
40	REVESTIMIENTO DE PASTA DE ARGILLO Y CEMENTO Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS	M ²	300	6500	1950000
41	REVESTIMIENTO DE PASTA DE GIPS Y ARGILLO Y CEMENTO Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS	M ²	200	7500	1500000
42	REVESTIMIENTO DE PASTA DE CEMENTO Y GIPS Y ARGILLO Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS	M ²	1000	4800	4800000
43	REVESTIMIENTO DE PASTA DE GIPS Y CEMENTO Y ARGILLO Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS	M ²	500	5800	2900000
44	REVESTIMIENTO DE PASTA DE ARGILLO Y CEMENTO Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS	M ²	300	6800	2040000
45	REVESTIMIENTO DE PASTA DE GIPS Y ARGILLO Y CEMENTO Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS	M ²	200	7800	1560000
46	REVESTIMIENTO DE PASTA DE CEMENTO Y GIPS Y ARGILLO Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS	M ²	1000	5200	5200000
47	REVESTIMIENTO DE PASTA DE GIPS Y CEMENTO Y ARGILLO Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS	M ²	500	6200	3100000
48	REVESTIMIENTO DE PASTA DE ARGILLO Y CEMENTO Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS	M ²	300	7200	2160000
49	REVESTIMIENTO DE PASTA DE GIPS Y ARGILLO Y CEMENTO Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS	M ²	200	8200	1640000
50	REVESTIMIENTO DE PASTA DE CEMENTO Y GIPS Y ARGILLO Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS Y GIPS	M ²	1000	5500	5500000

COMPANHIA DE MANUTENÇÃO E ADMINISTRAÇÃO

MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

B.

COMPANHIA DE MANUTENÇÃO E ADMINISTRAÇÃO

MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

B.

B.

COMPANIONI DI MARCIA (COMPAÑEROS)		COMPANIONS OF MARCH (COMPAÑEROS)	
Nome	Cognome	Nome	Cognome
1	...	1	...
2	...	2	...
3	...	3	...
4	...	4	...
5	...	5	...
6	...	6	...
7	...	7	...
8	...	8	...
9	...	9	...
10	...	10	...
11	...	11	...
12	...	12	...
13	...	13	...
14	...	14	...
15	...	15	...
16	...	16	...
17	...	17	...
18	...	18	...
19	...	19	...
20	...	20	...
21	...	21	...
22	...	22	...
23	...	23	...
24	...	24	...
25	...	25	...
26	...	26	...
27	...	27	...
28	...	28	...
29	...	29	...
30	...	30	...
31	...	31	...
32	...	32	...
33	...	33	...
34	...	34	...
35	...	35	...
36	...	36	...
37	...	37	...
38	...	38	...
39	...	39	...
40	...	40	...
41	...	41	...
42	...	42	...
43	...	43	...
44	...	44	...
45	...	45	...
46	...	46	...
47	...	47	...
48	...	48	...
49	...	49	...
50	...	50	...

6.

COMPANIONI DI MARCIA (COMPAÑEROS)		COMPANIONS OF MARCH (COMPAÑEROS)	
Nome	Cognome	Nome	Cognome
1	...	1	...
2	...	2	...
3	...	3	...
4	...	4	...
5	...	5	...
6	...	6	...
7	...	7	...
8	...	8	...
9	...	9	...
10	...	10	...
11	...	11	...
12	...	12	...
13	...	13	...
14	...	14	...
15	...	15	...
16	...	16	...
17	...	17	...
18	...	18	...
19	...	19	...
20	...	20	...
21	...	21	...
22	...	22	...
23	...	23	...
24	...	24	...
25	...	25	...
26	...	26	...
27	...	27	...
28	...	28	...
29	...	29	...
30	...	30	...
31	...	31	...
32	...	32	...
33	...	33	...
34	...	34	...
35	...	35	...
36	...	36	...
37	...	37	...
38	...	38	...
39	...	39	...
40	...	40	...
41	...	41	...
42	...	42	...
43	...	43	...
44	...	44	...
45	...	45	...
46	...	46	...
47	...	47	...
48	...	48	...
49	...	49	...
50	...	50	...

0

B

COMPONENTS OF FINANCIAL STATEMENTS

Line Item	Description	Account	Debit	Credit	Balance
1	ASSETS				
2	CASH	101		100	100
3	RECEIVABLES	102		200	200
4	INVENTORY	103		300	300
5	PROPERTY, PLANT & EQUIPMENT	104		400	400
6	LIABILITIES				
7	ACCOUNTS PAYABLE	201	100		100
8	LOAN PAYABLE	202	300		300
9	EQUITY				
10	COMMON STOCK	301		100	100
11	RETAINED EARNINGS	302		300	300

6

COMPONENTS OF FINANCIAL STATEMENTS

Line Item	Description	Account	Debit	Credit	Balance
12	LIABILITIES				
13	ACCOUNTS PAYABLE	201	100		100
14	LOAN PAYABLE	202	300		300
15	EQUITY				
16	COMMON STOCK	301		100	100
17	RETAINED EARNINGS	302		300	300
18	ASSETS				
19	CASH	101		100	100
20	RECEIVABLES	102		200	200
21	INVENTORY	103		300	300
22	PROPERTY, PLANT & EQUIPMENT	104		400	400

COMPONENZI DI UNO DEI 1000 PROGETTI

NUMERO	DESCRIZIONE	VALORE	PERCENTUALE	STATO
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150

6

COMPONENZI DI UNO DEI 1000 PROGETTI

NUMERO	DESCRIZIONE	VALORE	PERCENTUALE	STATO
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200

R

7

B

CONTOH KARTU BERKAS 1 (KARTU BERKAS)		KETERANGAN		KETERANGAN	
NO	URUTAN	NO	URUTAN	NO	URUTAN
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50

6

B

CONTOH KARTU BERKAS 2 (KARTU BERKAS)		KETERANGAN		KETERANGAN	
NO	URUTAN	NO	URUTAN	NO	URUTAN
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50

B

Handwritten mark resembling a stylized leaf or flourish.

Handwritten signature or mark.

COMPROBANTE DE DEPÓSITO EN CAJA DE AHORRO	
Caja de Ahorro de San José	
Nº	Importe
0001	100.000.000
0002	100.000.000
0003	100.000.000
0004	100.000.000
0005	100.000.000
0006	100.000.000
0007	100.000.000
0008	100.000.000
0009	100.000.000
0010	100.000.000
0011	100.000.000
0012	100.000.000
0013	100.000.000
0014	100.000.000
0015	100.000.000
0016	100.000.000
0017	100.000.000
0018	100.000.000
0019	100.000.000
0020	100.000.000
0021	100.000.000
0022	100.000.000
0023	100.000.000
0024	100.000.000
0025	100.000.000
0026	100.000.000
0027	100.000.000
0028	100.000.000
0029	100.000.000
0030	100.000.000
0031	100.000.000
0032	100.000.000
0033	100.000.000
0034	100.000.000
0035	100.000.000
0036	100.000.000
0037	100.000.000
0038	100.000.000
0039	100.000.000
0040	100.000.000
0041	100.000.000
0042	100.000.000
0043	100.000.000
0044	100.000.000
0045	100.000.000
0046	100.000.000
0047	100.000.000
0048	100.000.000
0049	100.000.000
0050	100.000.000

Eng. Civil Helton M. Ferreira
CREA 11.488-07
CIVIL ENGINEER
C.A. 11.488-07-01
C.A. 11.488-07-02
C.A. 11.488-07-03
C.A. 11.488-07-04
C.A. 11.488-07-05
C.A. 11.488-07-06
C.A. 11.488-07-07
C.A. 11.488-07-08
C.A. 11.488-07-09
C.A. 11.488-07-10
C.A. 11.488-07-11
C.A. 11.488-07-12
C.A. 11.488-07-13
C.A. 11.488-07-14
C.A. 11.488-07-15
C.A. 11.488-07-16
C.A. 11.488-07-17
C.A. 11.488-07-18
C.A. 11.488-07-19
C.A. 11.488-07-20
C.A. 11.488-07-21
C.A. 11.488-07-22
C.A. 11.488-07-23
C.A. 11.488-07-24
C.A. 11.488-07-25
C.A. 11.488-07-26
C.A. 11.488-07-27
C.A. 11.488-07-28
C.A. 11.488-07-29
C.A. 11.488-07-30
C.A. 11.488-07-31
C.A. 11.488-07-32
C.A. 11.488-07-33
C.A. 11.488-07-34
C.A. 11.488-07-35
C.A. 11.488-07-36
C.A. 11.488-07-37
C.A. 11.488-07-38
C.A. 11.488-07-39
C.A. 11.488-07-40
C.A. 11.488-07-41
C.A. 11.488-07-42
C.A. 11.488-07-43
C.A. 11.488-07-44
C.A. 11.488-07-45
C.A. 11.488-07-46
C.A. 11.488-07-47
C.A. 11.488-07-48
C.A. 11.488-07-49
C.A. 11.488-07-50

Handwritten mark resembling the letter 'G'.

CIVIL ENGENHARIA LTDA

SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 09/2022

DATA: 16/05/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 274 DIAS CORRIDOS

Objeto: Contratação de Empresa Especializada para obra de construção de CEP1 (Centro de Educação para Primeira Infância) - Tipo 1, do programa PRÓINFÂNCIA/FNDE, a ser localizado na Quadra 510, Conjunto 19, Lotes 01/02, RA XV - Recanto das Emas/DF

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

COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA MENSAL

	(ES) Encargos Sociais Desonerados:	[ES_H] - (Horista) =	113,69%		
		[ES_M] - (Mensalista) =	73,06%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 3.651,88	2	R\$ 7.303,76

código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
(1) - Custo por Hora - SINAPI_INSUMOS	41776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE	H	R\$ 15,75
(2) - Custo/hora_SINAPI 5/ ENCARGOS		0	0,00%
(3) - Custo/hora_[mensalista] SINAPI_COM_ENCARGOS		0	0,00%
	(2) = (1) / [ES_H] =		R\$ 7,37
	(3) = (2) x [ES_M] =		R\$ 12,75
	(4) - Horas/DIA		7,07 H/dia
	(5) - Horas/mês		
	(6) - Quantidade de dias/mês		30,0 dias/mês
	(5) = (4) x (6) =		212,00 H/mês
	(7) - Custo mensal		
	(8) - Quantidade de profissionais		1,00
	CUSTO MENSAL SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES (7) = (3) x (5) x (8) =		R\$ 2.703,00

COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 7,30	1	R\$ 7,30
---------------	--	-----	----------	---	----------

código	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	0,00270	R\$ 2.703,00
código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 477,26
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 248,26
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 100,07
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 10,74
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MÊS	R\$ 0,40
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 0,97
COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	R\$ 7,58
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	MÊS	R\$ 2.806,61
	CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 3.651,88

CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R\$ 2.892,48	2	R\$ 5.784,97
---------------	--	-----	--------------	---	--------------

COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 5,53	1	R\$ 5,53
---------------	---	-----	----------	---	----------

código	DESCRIÇÃO	COEF.	PREÇO UNIT
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	0,00270	R\$ 2.049,25
código	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 477,26
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 248,26
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 100,07
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 10,74
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MÊS	R\$ 0,40
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	R\$ 0,97
COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	R\$ 5,53
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 2.049,25
	CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 2.892,48

Eng. Civil Helton M. Ferreira
 CREA nº 785 - DF
 CIVIL ENGENHARIA LTDA
 SCIA QD. 14 CONJ. 04 LOTE 04 CEP 71.252-125
 CPM: 01.117.0001/22 - INSC. 07.960.001/01-28

5-

CIVIL ENGENHARIA LTDA

SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 09/2022

DATA: 16/05/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 274 DIAS CORRIDOS

Objeto: Contratação de Empresa Especializada para obra de construção de CEPI (Centro de Educação para Primeira Infância) - Tipo 1, do programa PRÓINFÂNCIA/FNDE, a ser localizado na Quadra 510, Conjunto 19, Lotes 01/02, RA XV - Recanto das Emas/DF

BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
II	PARA ESTIMATIVAS DE OBRAS DE ENGENHARIA A SEREM LICITADOS PELA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL COM DESONERAÇÃO

COMPONENTE			
A		DESPESAS INDIRETAS	INCIDÊNCIA
	1	Administração Central	4,00%
	2	Seguros + Garantias	0,62%
	3	Riscos	1,04%
	4	Despesas Financeiras	1,05%
			6,71%

B		TRIBUTOS	INCIDÊNCIA
	1	COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social	3,00%
	2	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	3	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	1,00%
	4	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
		SUBTOTAL "B"	4,65%

C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	7,40%
	2		
	3		
	4		
			7,40%

BDI	20,26%
-----	--------

FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI			
BDI =	{	$\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)}$	- 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,

REFERÊNCIAS:

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 09/2022

DATA: 16/05/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 274 DIAS CORRIDOS

Objeto: Contratação de Empresa Especializada para obra de construção de CEPI (Centro de Educação para Primeira

BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRECTAS
II	PARA ESTIMATIVAS DE OBRAS DE ENGENHARIA A SEREM LICITADOS PELA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

COMPONENTE		
A	DESPESAS INDIRECTAS	INCIDÊNCIA
1	Administração Central	2,74%
2	Seguros + Garantias	0,37%
3	Riscos	0,69%
4	Despesas Financeiras	0,75%
		4,55%

B	TRIBUTOS	INCIDÊNCIA
1	COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social	3,00%
2	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
3	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	0,00%
4	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
SUBTOTAL "B"		3,65%

C	BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
1	Lucro	4,35%
2		
3		
4		
		4,35%

BDI	13,26%
------------	---------------

FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI	
BDI =	$\left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$

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,

REFERÊNCIAS:
Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

CIVIL ENGENHARIA LTDA

SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 09/2022

DATA: 16/05/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 274 DIAS CORRIDOS

Objeto: Contratação de Empresa Especializada para obra de construção de CEP (Centro de Educação para Primeira Infância) - Tipo 1, do programa PRÓINFÂNCIA/FNDE, a ser

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



DISTRITO FEDERAL

VALÊNCIA A PARTIR DE 16/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
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	INCRÁ	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	1,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECCNCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	FÉRIAS	1,41%	Não incide	1,41%	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%	0,07%	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%
GRUPO C					
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%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	3,62%	3,62%	18,30%	7,70%
D2	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	3,97%	3,89%	18,67%	7,99%
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		83,89%	48,96%	113,69%	71,06%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Eng. Civil Helton M. Pereira
 CREA 1188 - DDF
 CIVIL ENGENHARIA LTDA
 SCIA QD 14 CONJ. 04 LOTE 04 CEP: 71125-125
 CNPJ: 01.718.170/0001-22 - INSC: 17.289.381/001-25

G.