

Ào Município de Alto Santo – CE
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: Tomada de Preços nº 2018.08.03.01-PMAS-SEDUC
Secretaria de Educação, Esporte, Ciência e Tecnologia



IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA:
RAZÃO SOCIAL: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01
PESSOA PARA CONTATO: Francisco Estenio Saraiva Maia
TELEFONE: (88) 99964 2207
DATA DA PROPOSTA: Morada Nova - CE, 28 de agosto de 2018.

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO: Contratação de Empresa especializada no ramo de Engenharia, para execução, mediante Regime de Empreitada por Preço Global, de obra de construção de uma 1 (uma) escola padrão FNDE com 6 (seis) salas, na Localidade de Baixo Grande, no Município de Alto Santo, Estado do Ceará.

- 1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** (Elaborar conforme Planilha Orçamentária constante do Projeto de Engenharia, anexo deste Edital);
- 2. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS** (Elaborar conforme Composições de custos - composições, composições auxiliares e composições próprias - constantes do Projeto de Engenharia, anexo deste Edital);
- 3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO** (Elaborar conforme Cronograma Físico-Financeiro constante do Projeto de Engenharia, anexo deste Edital);
- 4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI** (Elaborar conforme planilha de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, constante do Projeto de Engenharia, anexo deste Edital);
- 5. TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS** (Elaborar conforme Tabela de Encargos Sociais constante do Projeto de Engenharia, anexo deste Edital).

VALOR DA PROPOSTA

Valor Global: R\$ 1.173.943,00 (Um Milhão Cento e Setenta e Três Mil Novecentos e Quarenta e Três Reais).

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Início da execução dos serviços: A execução dos serviços será iniciada a partir da assinatura da Ordem de Serviço.

PRAZO DE CONCLUSÃO DA OBRA: Conformidade com o Cronograma Físico Financeiro definido no Edital da Tomada de Preços N° 2018.08.03.01-PMAS-SEDUC e seus anexos e nesta proposta.

VALIDADE DA PROPOSTA:

Prazo de validade: 60 (sessenta) a partir da data de sua apresentação.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira De Almeida
Eng. Civ. - OEA 2417-D

Página-1

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:

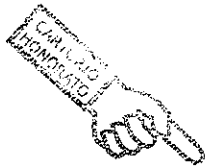
Nos preços propostos acima estão incluídas todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto deste Pregão.

DECLARAÇÃO:

Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital da Tomada de Preços Nº 2018.08.03.01-PMAS-SEDUC e seus anexos.

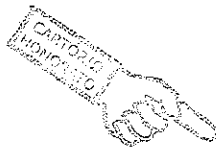
Atenciosamente,

Morada Nova - CE, 28 de agosto de 2018.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Francisco Estênio Saraiva Maia
 Representante Legal
 CPF nº 740.940.508-25



João Manoel de Andrade
João Manoel de Andrade
 Engº Civil - CREA 2417-D



CARTÓRIO HONORATO 1º OFÍCIO
 Reconheço como autêntica a(s) firma(s) de
Francisco Estênio Saraiva Maia
Francisco Estênio Saraiva Maia
 e dou fé
 Morada Nova-Ce 28 de 08 de 2018
 Manoel Honorato Neto Oficial
 Arlene de Lima Viana Leandro

Handwritten signatures and initials.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

RESUMO DO ORÇAMENTO				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	30.526,03	2,60%
2	MOVIMENTO TERRAS PARA FUNDAÇÕES	R\$	17.689,62	1,51%
3	FUNDAÇÕES	R\$	62.913,90	5,36%
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	R\$	18.451,68	1,57%
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	R\$	39.905,26	3,40%
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'AGUA	R\$	4.556,96	0,39%
4	SUPERESTRUTURA	R\$	104.836,15	8,93%
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS	R\$	41.140,58	3,50%
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES	R\$	63.695,57	5,43%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R\$	41.901,36	3,57%
6	ESQUADRIAS	R\$	80.102,57	6,82%
6.1	PORTAS DE MADEIRA	R\$	15.791,41	1,35%
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	R\$	969,11	0,08%
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO	R\$	614,96	0,05%
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO	R\$	42.881,85	3,65%
6.5	VIDROS	R\$	19.845,24	1,69%
7	SISTEMA DE COBERTURA	R\$	176.429,88	15,03%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$	3.517,81	0,30%
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$	97.670,68	8,32%
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$	111.051,45	9,46%
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$	94.539,40	8,05%
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	R\$	16.512,05	1,41%
11	PINTURA	R\$	29.834,57	2,54%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$	25.761,04	2,19%
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$	14.336,55	1,22%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$	12.247,65	1,04%
15	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL	R\$	808,06	0,07%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$	5.959,70	0,51%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	R\$	59.301,33	5,05%
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	R\$	5.072,86	0,43%
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	R\$	13.351,66	1,14%
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	R\$	17.175,13	1,46%
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$	23.701,68	2,02%
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$	23.431,99	2,00%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	26.503,01	2,26%
20	SERVIÇOS FINAIS	R\$	2.168,91	0,18%
21	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	R\$	246.950,74	21,04%
	VALOR ORÇAMENTO	R\$	926.992,26	100,00%
	VALOR BDI TOTAL	R\$	246.950,74	
	VALOR TOTAL	R\$	1.173.943,00	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 1.173.943,00 (Um Milhão Cento e Setenta e Três Mil Novecentos e Quarenta e Três Reais)

Morada Nova - CE, 28 de agosto de 2018.

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

João Márcio de Andrade
Eng. Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 30.526,03
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	R\$ 322,98	R\$ 1.937,88
1.2	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.199,27	R\$ 6.199,27
1.3	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	1.129,64	R\$ 4,74	R\$ 5.354,49
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.480,63	R\$ 1.480,63
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 883,54	R\$ 883,54
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 201,90	R\$ 201,90
1.7	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	70,00	R\$ 53,44	R\$ 3.740,80
1.8	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. E=6MM. COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	176,00	R\$ 50,27	R\$ 8.847,52
1.9	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL. UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	4.000,00	R\$ 0,47	R\$ 1.880,00
2		MOVIMENTO TERRAS PARA FUNDACOES					R\$ 17.689,62
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	168,50	R\$ 63,53	R\$ 10.704,81
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	SINAPI	M3	94,33	R\$ 50,48	R\$ 4.761,78
2.3	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M2	184,58	R\$ 4,57	R\$ 843,53
2.4	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	55,58	R\$ 24,82	R\$ 1.379,50
3		FUNDAÇÕES					R\$ 62.913,90
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES					R\$ 18.451,68
3.1.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERES. ESPESSURA DE 3 CM. AF 07 2016	SINAPI	M2	61,88	R\$ 9,96	R\$ 616,32
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	165,15	R\$ 42,86	R\$ 7.078,33
3.1.3	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	6,55	R\$ 8,84	R\$ 57,90
3.1.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	32,45	R\$ 8,63	R\$ 280,04
3.1.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	312,36	R\$ 7,07	R\$ 2.208,39
3.1.6	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	32,64	R\$ 6,30	R\$ 205,63

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Sáfaiya Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
3.1.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	307,55	R\$ 10,06	R\$ 3.093,95
3.1.8	92720	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	16,12	R\$ 304,66	R\$ 4.911,12
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					R\$ 39.905,26
3.2.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	463,48	R\$ 42,86	R\$ 19.864,75
3.2.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,73	R\$ 8,84	R\$ 6,45
3.2.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	829,82	R\$ 8,63	R\$ 7.161,35
3.2.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	100,82	R\$ 7,07	R\$ 712,80
3.2.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	395,00	R\$ 10,06	R\$ 3.973,70
3.2.6	92720	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	26,87	R\$ 304,66	R\$ 8.186,21
3.3		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA					R\$ 4.556,96
3.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,60	R\$ 42,86	R\$ 240,02
3.3.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	325,00	R\$ 7,07	R\$ 2.297,75
3.3.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	82,00	R\$ 10,06	R\$ 824,92
3.3.4	92720	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	3,92	R\$ 304,66	R\$ 1.194,27
4		SUPERESTRUTURA					R\$ 104.836,15
4.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS					R\$ 41.140,58
1.1.1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA. ESCORAMENTO METÁLICO. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	453,62	R\$ 44,35	R\$ 20.118,05
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,73	R\$ 9,57	R\$ 6,99

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
4.1.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	829,82	R\$ 9,17	R\$ 7.609,45
4.1.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	100,82	R\$ 7,47	R\$ 753,13
4.1.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	379,00	R\$ 11,03	R\$ 4.180,37
4.1.6	92720	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	27,81	R\$ 304,66	R\$ 8.472,59
4.2		CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					R\$ 63.695,57
4.2.1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 10 U	SINAPI	M2	319,27	R\$ 30,55	R\$ 9.753,70
4.2.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.063,91	R\$ 7,47	R\$ 7.947,41
4.2.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	102,27	R\$ 6,61	R\$ 676,00
4.2.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	404,73	R\$ 11,03	R\$ 4.464,17
4.2.5	92720	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	16,15	R\$ 304,66	R\$ 4.920,26
4.2.6	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO. SOBRECARGA 100KG/M2. VAOS ATE 3.50M/E=8CM. C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA. 3CM. INTER-EIXO 38CM. C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	647,46	R\$ 55,50	R\$ 35.934,03
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					R\$ 41.901,36
5.1	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	SINAPI	M2	914,03	R\$ 29,70	R\$ 27.146,69
5.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	SINAPI	M	295,30	R\$ 14,92	R\$ 4.405,88
5.3	93183	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	232,00	R\$ 24,45	R\$ 5.672,40

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

José Roberto de Andrade
Eng° Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
5.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	12,92	R\$ 361,95	R\$ 4.676,39
6		ESQUADRIAS					R\$ 80.102,57
6.1		PORTAS DE MADEIRA					R\$ 15.791,41
6.1.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO POPULAR. 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FU	SINAPI	UN	7,00	R\$ 663,61	R\$ 4.645,27
6.1.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO POPULAR. 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FU	SINAPI	UN	7,00	R\$ 663,61	R\$ 4.645,27
6.1.3	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO POPULAR. 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FU	SINAPI	UN	2,00	R\$ 663,61	R\$ 1.327,22
6.1.4	91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. PADRÃO MÉDIO. 80X210CM. ESPESSURA DE 3CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	3,00	R\$ 863,76	R\$ 2.591,28
6.1.5	91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. PADRÃO MÉDIO. 80X210CM. ESPESSURA DE 3CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 735,07	R\$ 735,07
6.1.6	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	3,00	R\$ 352,22	R\$ 1.056,66
6.1.7	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 395,32	R\$ 790,64
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS					R\$ 969,11
6.2.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,30	R\$ 192,20	R\$ 826,46
6.2.2	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 28,53	R\$ 142,65
6.3		PORTAS DE ALUMINIO					R\$ 614,96
6.3.1	C1968	PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 366,05	R\$ 614,96
6.4		JANELAS DE ALUMINIO					R\$ 42.881,85
6.4.1	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. SEM VIDROS. PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,24	R\$ 438,07	R\$ 105,14
6.4.2	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER. 4 FOLHAS. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. SEM VIDROS. PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,08	R\$ 409,52	R\$ 442,28
6.4.3	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. SEM VIDROS. PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	3,20	R\$ 438,07	R\$ 1.401,82
6.4.4	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER. 4 FOLHAS. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. SEM VIDROS. PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,60	R\$ 409,52	R\$ 245,71

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng. CREA 2417-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
6.4.5	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER. 4 FOLHAS. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. SEM VIDROS. PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	6,00	R\$ 409,52	R\$ 2.457,12
6.4.6	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. SEM VIDROS. PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	3,30	R\$ 438,07	R\$ 1.445,63
6.4.7	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. SEM VIDROS. PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	8,80	R\$ 438,07	R\$ 3.855,02
6.4.8	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. SEM VIDROS. PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	67,76	R\$ 438,07	R\$ 29.683,62
6.4.9	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER. 4 FOLHAS. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. SEM VIDROS. PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	6,48	R\$ 409,52	R\$ 2.653,69
6.4.10	85010	CAIXILHO FIXO. DE ALUMINIO. PARA VIDRO	SINAPI	M2	1,98	R\$ 298,90	R\$ 591,82
6.5		VIDROS					R\$ 19.845,24
6.5.1	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR. ESPESSURA 6MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	2,00	R\$ 196,92	R\$ 393,84
6.5.2	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR. ESPESSURA 6MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	89,78	R\$ 196,92	R\$ 17.679,48
6.5.3	85005	ESPELHO CRISTAL. ESPESSURA 4MM. COM PARAFUSOS DE FIXACAO. SEM MOLDURA	SINAPI	M2	4,40	R\$ 402,71	R\$ 1.771,92
7		SISTEMA DE COBERTURA					R\$ 176.429,88
7.1	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA. VÃO DE 8 M. PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	23,00	R\$ 1.351,03	R\$ 31.073,69
7.2	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA. VÃO DE 7 M. PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1.130,48	R\$ 11.304,80
7.3	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA. VÃO DE 6 M. PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	R\$ 895,72	R\$ 5.374,32
7.4	92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA. VÃO DE 4 M. PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	R\$ 761,69	R\$ 4.570,14
7.5	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS. CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.189,68	R\$ 55,33	R\$ 65.824,99
7.6	40905	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA. DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1.714,31	R\$ 17,35	R\$ 29.743,28
7.7	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE. TIPO FRANCESA. COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	1.189,68	R\$ 21,69	R\$ 25.804,16
7.8	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	213,80	R\$ 12,79	R\$ 2.734,50
8		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 3.517,81
8.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS. COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	463,48	R\$ 7,59	R\$ 3.517,81
9		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					R\$ 97.670,68

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel dos Anjos
Eng. Civil CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAPI	M2	1.969,41	R\$ 2,52	R\$ 4.962,91
9.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	579,57	R\$ 3,25	R\$ 1.883,60
9.3	87531	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2. ESPESSU	SINAPI	M2	1.969,41	R\$ 21,30	R\$ 41.948,43
9.4	90409	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM TETO. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	579,57	R\$ 22,58	R\$ 13.086,69
9.5	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	439,53	R\$ 55,89	R\$ 24.565,33
9.6	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	222,12	R\$ 50,53	R\$ 11.223,72
10		SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					R\$ 111.051,45
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					R\$ 94.539,40
10.1.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. NÃO ADERIDO. ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	814,48	R\$ 27,60	R\$ 22.479,65
10.1.2	73991/003	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M2	814,48	R\$ 41,03	R\$ 33.418,11
10.1.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	65,28	R\$ 39,64	R\$ 2.587,70
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	749,20	R\$ 39,64	R\$ 29.698,29
10.1.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	40,95	R\$ 109,79	R\$ 4.495,90
10.1.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,40	R\$ 109,79	R\$ 592,87
10.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	18,50	R\$ 68,48	R\$ 1.266,88
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R\$ 16.512,05

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisca Espinho Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Araújo
Eng. Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
10.2.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	250,81	R\$ 49,43	R\$ 12.397,54
10.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	11,98	R\$ 223,03	R\$ 2.671,90
10.2.3	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	27,30	R\$ 23,30	R\$ 636,09
10.2.4	6514	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	SINAPI	M3	11,28	R\$ 71,50	R\$ 806,52
11		PINTURA					R\$ 29.834,57
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	432,55	R\$ 9,85	R\$ 4.260,62
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	579,57	R\$ 9,85	R\$ 5.708,76
11.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.307,77	R\$ 9,83	R\$ 12.855,38
11.4	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	579,57	R\$ 8,67	R\$ 5.024,87
11.5	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA. DUAS DEMAOS. SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	25,72	R\$ 17,64	R\$ 453,70
11.6	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO. DUAS DEMAOS. SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	21,60	R\$ 19,80	R\$ 427,68
11.7	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA. DUAS DEMAOS. SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	62,56	R\$ 17,64	R\$ 1.103,56
12		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 25.761,04
12.1	89401	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	23,00	R\$ 5,26	R\$ 120,98
12.2	89446	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	8,00	R\$ 3,45	R\$ 27,60
12.3	89447	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	3,00	R\$ 6,97	R\$ 20,91
12.4	89448	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	11,00	R\$ 10,01	R\$ 110,11
12.5	89449	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	4,00	R\$ 12,40	R\$ 49,60
12.6	89450	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	69,00	R\$ 19,00	R\$ 1.311,00
12.7	89404	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	R\$ 3,16	R\$ 44,24
12.8	89481	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	R\$ 2,90	R\$ 43,50
12.9	89492	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	42,00	R\$ 4,42	R\$ 185,64
12.10	89497	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	R\$ 7,26	R\$ 58,08

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Spraiwa Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
12.11	89505	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,29	R\$ 48,58
12.12	89619	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 20MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,52	R\$ 11,04
12.13	89622	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,52	R\$ 8,52
12.14	89626	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,96	R\$ 33,92
12.15	89627	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	R\$ 13,18	R\$ 65,90
12.16	89630	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM X 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 42,45	R\$ 84,90
12.17	89438	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,51	R\$ 27,06
12.18	89617	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,19	R\$ 16,76
12.19	89623	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,15	R\$ 11,15
12.20	89628	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	R\$ 27,99	R\$ 223,92
12.21	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1?. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 66,71	R\$ 266,84
12.22	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/4?. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,74	R\$ 165,48
12.23	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/2?. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 98,03	R\$ 98,03
12.24	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 2?. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 127,96	R\$ 127,96
12.25	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 2 1/2?. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 237,97	R\$ 475,94
12.26	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 70,68	R\$ 70,68
12.27	COMP-598887	CÁIXA D'ÁGUA METALICA COMPLETA DE 15MIL L INCLUSIVE BASE CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 22.052,70	R\$ 22.052,70

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 14.336,55
13.1	89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	28,00	R\$ 12,14	R\$ 339,92
13.2	89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	25,00	R\$ 17,49	R\$ 437,25
13.3	89848	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	77,00	R\$ 16,92	R\$ 1.302,84
13.4	89849	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,00	R\$ 30,39	R\$ 60,78
13.5	89726	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,78	R\$ 23,12
13.6	89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	R\$ 5,04	R\$ 100,80
13.7	89809	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,88	R\$ 95,04
13.8	89783	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	R\$ 7,79	R\$ 70,11
13.9	89834	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	R\$ 25,08	R\$ 125,40
13.10	89834	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 25,08	R\$ 75,24
13.11	89707	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 19,44	R\$ 77,76
13.12	89709	RAÍO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,34	R\$ 29,36
13.13	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/ L=4M, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 46,67	R\$ 186,68
13.14	72290	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	10,00	R\$ 333,58	R\$ 3.335,80
13.15	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60.0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 158,14	R\$ 158,14

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Espenito Sgravaia Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. CIVIL - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2013.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024,1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
13.16	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1.40M E ALTURA 5.00M. COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1.60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.357,60	R\$ 5.430,40
13.17	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO. DIMENSÕES EXTERNAS DE 1.90X1.10X1.40 M. VOLUME DE 1.500 LITROS. REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.197,80	R\$ 1.197,80
13.18	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	8,42	R\$ 153,22	R\$ 1.290,11
14		LOUÇAS E METAIS					R\$ 12.247,65
14.1	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (UN)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 79,95	R\$ 159,90
14.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	5,00	R\$ 330,34	R\$ 1.651,70
14.3	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO. ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 212,85	R\$ 1.064,25
14.4	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	3,00	R\$ 337,71	R\$ 1.013,13
14.5	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	8,00	R\$ 24,01	R\$ 192,08
14.6	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES. COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 434,70	R\$ 434,70
14.7	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR	SINAPI	UN	5,00	R\$ 158,80	R\$ 794,00
14.8	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE. INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	6,00	R\$ 209,55	R\$ 1.257,30
14.9	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	11,00	R\$ 39,12	R\$ 430,32
14.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 26,01	R\$ 208,08
14.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	R\$ 192,20	R\$ 768,80
14.12	00036211	BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM AÇO INOX POLIDO, "40 X 50" CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM.	SINAPI	UN	2,00	R\$ 360,56	R\$ 721,12
14.13	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSAR PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	9,00	R\$ 37,65	R\$ 338,85
14.14	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	9,00	R\$ 42,29	R\$ 380,61
14.15	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	SINAPI	UN	1,00	R\$ 579,79	R\$ 579,79
14.16	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA. INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	R\$ 236,39	R\$ 945,56

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
14.17	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	5,00	R\$ 65,76	R\$ 328,80
14.18	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA. INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	R\$ 236,39	R\$ 472,78
14.19	12134	TORNEIRA ELÉTRICA AUOM, 220V-2500W			1,00	R\$ 106,74	R\$ 106,74
14.20	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 70,34	R\$ 70,34
14.21	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	5,00	R\$ 65,76	R\$ 328,80
15		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					R\$ 808,06
15.1	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPa. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,80	R\$ 294,06	R\$ 235,25
15.2	73994/001	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138. AÇO CA-60. 4.2MM. MALHA 10X10CM	SINAPI	KG	0,46	R\$ 6,79	R\$ 3,12
15.3	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	7,20	R\$ 21,62	R\$ 155,66
15.4	92693	LUVA EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 15 (1/2"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,70	R\$ 17,40
15.5	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA	SINAPI	M	7,20	R\$ 4,29	R\$ 30,89
15.6	00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE. BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 44,42	R\$ 177,68
15.7	85120	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2). D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 109,50	R\$ 109,50
15.8	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO. FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20X40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 39,28	R\$ 78,56
16		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 5.959,70
16.1	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 166,73	R\$ 833,65
16.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 258,82	R\$ 4.141,12
16.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 32,01	R\$ 160,05
16.4	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO. FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20X40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)	SINAPI	UN	21,00	R\$ 39,28	R\$ 824,88
17		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS 220V					R\$ 59.301,33
17.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 5.072,86
17.1.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR. EM CHAPA METALICA. PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES. COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 407,54	R\$ 815,08

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estelino Saraiva Maia
Responsável



João Alencar de Andrade
Engº Civil - CREA 2017-D






OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
17.1.2	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR. EM CHAPA METÁLICA. PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 407,54	R\$ 407,54
17.1.3	83371	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA. DE EMBUTIR. SEM ACESSÓRIOS. PADRÃO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 97,86	R\$ 97,86
17.1.4	83372	CAIXA DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 552,41	R\$ 552,41
17.1.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,84	R\$ 71,04
17.1.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,84	R\$ 11,84
17.1.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,84	R\$ 23,68
17.1.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 104,51	R\$ 418,04
17.1.9	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 54,73	R\$ 54,73
17.1.10	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	23,00	R\$ 54,73	R\$ 1.258,79
17.1.11	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 54,73	R\$ 273,65
17.1.12	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	11,00	R\$ 54,73	R\$ 602,03
17.1.13	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 54,73	R\$ 109,46
17.1.14	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 77,54	R\$ 77,54
17.1.15	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 299,17	R\$ 299,17
17.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 13.351,66
17.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	593,30	R\$ 5,90	R\$ 3.500,47
17.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	199,50	R\$ 7,54	R\$ 1.504,23
17.2.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	159,50	R\$ 10,15	R\$ 1.618,93
17.2.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	52,40	R\$ 14,90	R\$ 780,76
17.2.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	80,00	R\$ 25,22	R\$ 2.017,60
17.2.6	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,07	R\$ 20,14

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Roberto de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
 FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
17.2.7	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 40 (1 1/2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	R\$ 23,05	R\$ 207,45
17.2.8	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 15 (1/2"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,70	R\$ 17,40
17.2.9	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 40 (1 1/2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,05	R\$ 23,05
17.2.10	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	9,00	R\$ 136,14	R\$ 1.225,26
17.2.11	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	5,00	R\$ 127,28	R\$ 636,40
17.2.12	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	R\$ 8,75	R\$ 43,75
17.2.13	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	87,00	R\$ 6,43	R\$ 559,41
17.2.14	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	147,00	R\$ 7,31	R\$ 1.074,57
17.2.15	C0671	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	R\$ 61,12	R\$ 122,24
17.3		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R\$ 17.175,13
17.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.520,00	R\$ 1,61	R\$ 2.447,20
17.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.357,20	R\$ 2,34	R\$ 5.515,85
17.3.3	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 25 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	56,80	R\$ 14,65	R\$ 832,12
17.3.4	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 50 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	113,60	R\$ 28,21	R\$ 3.204,66
17.3.5	92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 95 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,90	R\$ 50,97	R\$ 657,51
17.3.6	92995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 150 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	51,60	R\$ 81,18	R\$ 4.188,89
17.3.7	73768/010	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	52,60	R\$ 1,28	R\$ 67,33
17.3.8	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	53,60	R\$ 4,88	R\$ 261,57
17.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 23.701,68
17.4.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	37,00	R\$ 19,98	R\$ 739,26
17.4.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 21,86	R\$ 87,44
17.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	R\$ 18,84	R\$ 131,88
17.4.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,92	R\$ 29,92

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Siqueira Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Engº Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
17.4.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	R\$ 40,97	R\$ 450,67
17.4.6	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	R\$ 33,29	R\$ 99,87
17.4.7	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 9,40	R\$ 65,80
17.4.8	73953/008	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W. COMPLETAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	74,00	R\$ 208,50	R\$ 15.429,00
17.4.9	73953/004	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W. COMPLETAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 154,76	R\$ 464,28
17.4.10	C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 460,32	R\$ 5.984,16
17.4.11	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	R\$ 21,94	R\$ 219,40
18		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 23.431,99
18.1	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 74,32	R\$ 222,96
18.2	I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	26,00	R\$ 2,65	R\$ 68,90
18.3	73782/002	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	26,00	R\$ 28,20	R\$ 733,20
18.4	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 185,92	R\$ 185,92
18.5	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3 M	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 47,41	R\$ 1.232,66
18.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM². NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	449,20	R\$ 29,89	R\$ 13.426,59
18.7	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM². ENTERRADA. SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	305,20	R\$ 20,64	R\$ 6.299,33
18.8	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALICA. DE EMBUTIR. SEM ACESSORIOS. PADRAO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 165,49	R\$ 827,45
18.9	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	26,00	R\$ 16,73	R\$ 434,98
19		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 26.503,01
19.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.961,35	R\$ 1.961,35
19.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	12,22	R\$ 192,93	R\$ 2.357,60
19.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 192,93	R\$ 675,26
19.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	71,30	R\$ 49,75	R\$ 3.547,18

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Roberto de Andrade
Engº Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

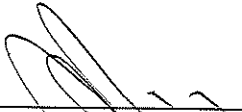
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
19.5	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMARIO SOB PIA	SEINFRA	M2	6,55	R\$ 111,57	R\$ 730,78
19.6	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	1,90	R\$ 106,01	R\$ 201,42
19.7	I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	75,90	R\$ 96,66	R\$ 7.336,49
19.8	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	90,96	R\$ 11,07	R\$ 1.006,93
19.9	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS	SINAPI	M2	5,40	R\$ 804,26	R\$ 4.343,00
19.10	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS	SINAPI	M2	5,40	R\$ 804,26	R\$ 4.343,00
20		SERVIÇOS FINAIS					
20.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.129,64	R\$ 1,92	R\$ 2.168,91
							R\$ 2.168,91
		VALOR ORÇAMENTO					R\$ 926.992,26
		VALOR BDI TOTAL					R\$ 246.950,74
		VALOR TOTAL					R\$ 1.173.943,00

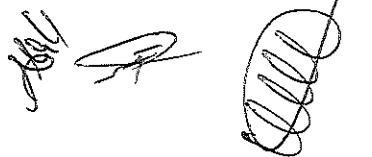
Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 1.173.943,00 (Um Milhão Cento e Setenta e Três Mil Novecentos e Quarenta e Três Reais)

Morada Nova - CE, 28 de agosto de 2018.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

~~Francisco Estênio Saraiva Maia~~
Francisco Estênio Saraiva Maia
Representante Legal (Por Procuração)
CPF: 740.940.508-25 / RG n° 2007465605-2


João Moreira de Andrade
Eng° Civil Crea CE - 2417/D
João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D





ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PIMAS-SEDUC
 FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL PARCELA
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.526,03	100,00%						100,00%
	MOVIMENTO TERRAS PARA		30.526,03						30.526,03
	FUNDAÇÕES	17.689,62	80,00%	20,00%					100,00%
			14.151,70	3.537,92					17.689,62
003	FUNDAÇÕES	62.913,90	30,00%	70,00%					100,00%
			18.874,17	44.039,73					62.913,90
004	SUPERESTRUTURA	104.836,15		80,00%	20,00%				100,00%
				83.868,92	20.967,23				104.836,15
005	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	41.901,36		10,00%	60,00%	30,00%			100,00%
				4.190,14	25.140,82	12.570,41			41.901,36
006	ESQUADRIAS	80.102,57			30,00%	60,00%	10,00%		100,00%
					24.030,77	48.061,54	8.010,26		80.102,57
007	SISTEMA DE COBERTURA	176.429,88			40,00%	50,00%	10,00%		100,00%
					70.571,95	88.214,94	17.642,99		176.429,88
008	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.517,81		100,00%					100,00%
				3.517,81					3.517,81
009	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	97.670,68				50,00%	50,00%		100,00%
						48.835,34	48.835,34		97.670,68
010	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	111.051,45			30,00%	40,00%	10,00%		100,00%
					33.315,44	22.210,29	44.420,58	11.105,15	111.051,45
011	PINTURA	29.834,57			20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
					5.966,91	14.917,29	8.950,37		29.834,57
012	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	25.761,04			40,00%	20,00%	20,00%		100,00%
					10.304,42	5.152,21	9.304,41		25.761,04
013	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	14.336,55		10,00%	50,00%	20,00%	20,00%		100,00%
				1.433,66	7.168,28	2.867,31	2.867,31		14.336,55
014	LOUÇAS E METAIS	12.247,65					100,00%		100,00%
							12.247,65		12.247,65
015	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	808,06				50,00%	50,00%		100,00%
						404,03	404,03		808,06
016	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	5.959,70				30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
						1.787,91	2.979,85	1.191,94	5.959,70
017	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	59.301,33			50,00%	30,00%	20,00%		100,00%
					29.650,67	17.790,40	11.860,27		59.301,33

[Assinatura]

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estanislau Saraiva Maia
 Responsável

[Assinatura]
 João Inácio do Andrade
 Eng. Civil CREA 20170



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PIMAS-SEDUC
 FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL PARCELA
018	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	23.431,99		40,00%	40,00%	20,00%			100,00%
019	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26.503,01		9.372,80	9.372,80	4.686,40	60,00%	40,00%	23.431,99
020	SERVIÇOS FINAIS	2.168,91					15.901,81	100,00%	100,00%
021	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	246.950,74	6,85%	16,17%	24,87%	28,44%	19,98%	3,69%	100,00%
			16.916,13	39.931,93	61.416,66	70.232,79	49.340,76	9.112,48	246.950,74
			R\$ 80.468,03	R\$ 189.892,91	R\$ 291.939,03	R\$ 333.932,69	R\$ 234.580,35	R\$ 43.130,05	
			R\$ 80.468,03	R\$ 270.360,94	R\$ 562.299,97	R\$ 896.232,66	R\$ 1.130.813,01	R\$ 1.173.943,00	R\$ 1.173.943,00

Morada Nova - CE, 28 de agosto de 2018.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira do Andrade
 Eng. Civil - CREA 2617-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPICE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%
ORÇAMENTO - CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL. %	CL
92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.189,68	R\$ 55,33	R\$ 65.824,99	7,10%	7,10%	A
87531	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2. ESPESSURA DE AÇO BASCULANTE. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. SEM VIDROS. PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	1.969,41	R\$ 21,30	R\$ 41.948,43	4,53%	11,63%	A
94559	LAJE PRE-MOLDADA PIFORRO. SOBRECARGA 100KG/M2. VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM. C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA. 3CM. INTER-EIXO 38CM. C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	83,30	R\$ 438,07	R\$ 36.491,23	3,94%	15,57%	A
7420/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M2	647,46	R\$ 55,50	R\$ 35.934,03	3,88%	19,45%	A
73991/003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	814,48	R\$ 41,03	R\$ 33.418,11	3,61%	23,06%	A
87251	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA. VÃO DE 8 M. PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M2	814,48	R\$ 39,64	R\$ 32.285,99	3,48%	26,54%	A
92550	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA. DUAS DEMAOIS	SINAPI	UN	23,00	R\$ 1.351,03	R\$ 31.073,69	3,35%	29,89%	A
40905	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPa. COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.714,31	R\$ 17,35	R\$ 29.743,28	3,21%	33,10%	A
92720	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SINAPI	M3	90,87	R\$ 304,66	R\$ 27.684,45	2,99%	36,09%	A
C1400	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE. TIPO FRANCESA. COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SEINFRA	M2	634,23	R\$ 42,86	R\$ 27.183,10	2,93%	39,02%	A
87477	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.189,68	R\$ 21,69	R\$ 25.804,16	2,78%	44,73%	A
87275		SINAPI	M2	439,53	R\$ 55,89	R\$ 24.565,33	2,65%	47,38%	A



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Responsável
 Francisco Estênio Saraiva Maia

Judo Moreira do Andrade
 Eng. CMB-CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
 FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%
 ORÇAMENTO - CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL. %	CL
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. NÃO ADERIDO. ESPESURA 5CM. AF. 06/2014	SINAPI	M2	814,48	R\$ 27,60	R\$ 22.479,65	2,43%	49,81%	A
598887	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15MIL L INCLUSIVE BASE CONFORME PROJETO	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 22.052,70	R\$ 22.052,70	2,38%	52,19%	B
92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA. ESCORAMENTO METÁLICO. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	453,62	R\$ 44,35	R\$ 20.118,05	2,17%	54,36%	B
72118	VÍDIO TEMPERADO INCOLOR. ESPESURA 6MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	91,78	R\$ 196,92	R\$ 18.073,32	1,95%	56,31%	B
73953/008	LUMINÁRIAS TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W. COMPLETAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM². NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	74,00	R\$ 208,50	R\$ 15.429,00	1,66%	57,97%	B
96973	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM TETO. ESPESURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	SINAPI	M	449,20	R\$ 29,89	R\$ 13.426,59	1,45%	59,42%	B
90409	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	579,57	R\$ 22,58	R\$ 13.086,69	1,41%	60,83%	B
88489	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 6 CM. ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	1.307,77	R\$ 9,83	R\$ 12.855,38	1,39%	62,22%	B
94992	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA. VÃO DE 7 M. PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO IÇAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M2	250,81	R\$ 49,43	R\$ 12.397,54	1,34%	63,56%	B
92549	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1.130,48	R\$ 11.304,80	1,22%	64,78%	B
87267	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SINAPI	M2	222,12	R\$ 50,53	R\$ 11.223,72	1,21%	65,99%	B
C0328	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO POPULAR. 80X210CM. ESPESURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FU	SEINFRA	M3	168,50	R\$ 63,53	R\$ 10.704,81	1,15%	67,14%	B
91314	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SINAPI	UN	16,00	R\$ 663,61	R\$ 10.617,76	1,15%	68,29%	B
C-1208		SEINFRA	M2	1.012,12	R\$ 9,85	R\$ 9.969,38	1,08%	69,37%	B



João Manoel de Almeida
 Eng. Civil - CREA 2017-D

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Sotavento Sotavento Maia
 Responsável

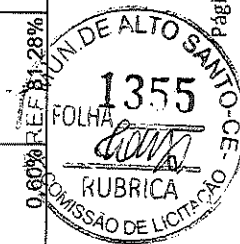
[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

ORÇAMENTO - CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL. %	CL
92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 10 U	SINAPI	M2	319,27	R\$ 30,55	R\$ 9.753,70	1,05%	70,42%	B
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. E= 6MM. COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	176,00	R\$ 50,27	R\$ 8.847,52	0,95%	71,37%	B
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.164,73	R\$ 7,47	R\$ 8.700,53	0,94%	72,31%	B
74238/002	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS	SINAPI	M2	10,80	R\$ 804,26	R\$ 8.686,01	0,94%	73,25%	B
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	783,73	R\$ 11,03	R\$ 8.644,54	0,93%	74,18%	B
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	784,55	R\$ 10,06	R\$ 7.892,57	0,85%	75,03%	B
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	829,82	R\$ 9,17	R\$ 7.609,45	0,82%	75,85%	B
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	862,27	R\$ 8,63	R\$ 7.441,39	0,80%	76,65%	B
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	75,90	R\$ 96,66	R\$ 7.336,49	0,79%	77,44%	B
99977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM². ENTERRADA. SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	305,20	R\$ 20,64	R\$ 6.299,33	0,68%	78,12%	B
C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.199,27	R\$ 6.199,27	0,67%	78,79%	B
C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOUR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 460,32	R\$ 5.984,16	0,65%	79,44%	B
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER. 4 FOLHAS. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. SEM VIDROS. PADRONIZADA. AF. 07/2016	SINAPI	M2	14,16	R\$ 409,52	R\$ 5.798,80	0,63%	80,07%	C
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	232,00	R\$ 24,45	R\$ 5.672,40	0,61%	80,68%	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	2.357,20	R\$ 2,34	R\$ 5.515,85	0,60%	81,28%	C



João Moreira da Abreu
 Eng. Civil - OREIA 2017-D

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
 FONTE: SINAPICE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26.64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%
 ORÇAMENTO - CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL.-%	CL
74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1.40M E ALTURA 5.00M. COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1.60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.357,60	R\$ 5.430,40	0,59%	81,87%	C
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA. VÃO DE 6 M. PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO IÇAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	6,00	R\$ 895,72	R\$ 5.374,32	0,58%	82,45%	C
74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	1.129,64	R\$ 4,74	R\$ 5.354,49	0,58%	83,03%	C
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	738,18	R\$ 7,07	R\$ 5.218,93	0,56%	83,59%	C
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	46,35	R\$ 109,79	R\$ 5.088,77	0,55%	84,14%	C
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO: DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	579,57	R\$ 8,67	R\$ 5.024,87	0,54%	84,68%	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.969,41	R\$ 2,52	R\$ 4.962,91	0,54%	85,22%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	SINAPI	M3	94,33	R\$ 50,48	R\$ 4.761,78	0,51%	85,73%	C
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	12,92	R\$ 361,95	R\$ 4.676,39	0,50%	86,23%	C
92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA. VÃO DE 4 M. PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO IÇAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	6,00	R\$ 761,69	R\$ 4.570,14	0,49%	86,72%	C
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF. 03/2016	SINAPI	M	295,30	R\$ 14,92	R\$ 4.405,88	0,48%	87,20%	C
92995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 150 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	51,60	R\$ 81,18	R\$ 4.188,89	0,45%	87,65%	C
C4394	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 258,82	R\$ 4.141,12	0,45%	88,10%	C
C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO PIRECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	70,00	R\$ 53,44	R\$ 3.740,80	0,40%	88,50%	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	71,30	R\$ 49,75	R\$ 3.547,18	0,38%	88,88%	C
74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS. COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMÃOIS.	SINAPI	M2	463,48	R\$ 7,59	R\$ 3.517,81	0,38%	89,26%	C
97854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	593,30	R\$ 5,90	R\$ 3.500,47	0,38%	89,64%	C
72290	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	10,00	R\$ 333,58	R\$ 3.335,80	0,36%	90,00%	C



JOÃO MOREIRA DOS ANJOS
 Eng. Civil - CREA 2017-D

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPICE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%
 ORÇAMENTO - CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL.-%	CL
92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 50 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	113,60	R\$ 28,21	R\$ 3.204,66	0,35%	90,35%	C
C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	15,72	R\$ 192,93	R\$ 3.032,86	0,33%	90,68%	C
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	213,80	R\$ 12,79	R\$ 2.734,50	0,29%	90,97%	C
94963	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	11,98	R\$ 223,03	R\$ 2.671,90	0,29%	91,26%	C
91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. PADRÃO MÉDIO. 80X210CM. ESPESSURA DE 3CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	3,00	R\$ 863,76	R\$ 2.591,28	0,28%	91,54%	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.520,00	R\$ 1,61	R\$ 2.447,20	0,26%	91,80%	C
74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	42,00	R\$ 54,73	R\$ 2.298,66	0,25%	92,05%	C
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.129,64	R\$ 1,92	R\$ 2.168,91	0,23%	92,28%	C
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	80,00	R\$ 25,22	R\$ 2.017,60	0,22%	92,50%	C
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.961,35	R\$ 1.961,35	0,21%	92,71%	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	R\$ 322,88	R\$ 1.937,88	0,21%	92,92%	C
73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL. UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	4.000,00	R\$ 0,47	R\$ 1.880,00	0,20%	93,12%	C
87882	TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	579,57	R\$ 3,25	R\$ 1.883,60	0,20%	93,32%	C
85005	ESPELHO CRISTAL. ESPESSURA 4MM. COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	SINAPI	M2	4,40	R\$ 402,71	R\$ 1.771,92	0,19%	93,51%	C
86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	5,00	R\$ 330,34	R\$ 1.651,70	0,18%	93,69%	C
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	159,50	R\$ 10,15	R\$ 1.618,93	0,17%	93,86%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	8,30	R\$ 192,20	R\$ 1.595,26	0,17%	94,03%	C
74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA. DUAS DEMAOOS. SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	88,28	R\$ 17,64	R\$ 1.557,26	0,17%	94,20%	C

João Marcos dos Anjos
 Eng.º Civil - CREA 2017-D



ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
 FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26.64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

ORÇAMENTO - CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL.-%	CL
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	199,50	R\$ 7,54	R\$ 1.504,23	0,16%	94,36%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.480,63	R\$ 1.480,63	0,16%	94,52%	C
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA. INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	6,00	R\$ 236,39	R\$ 1.418,34	0,15%	94,67%	C
C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	55,58	R\$ 24,82	R\$ 1.379,50	0,15%	94,82%	C
89450	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	69,00	R\$ 19,00	R\$ 1.311,00	0,14%	94,96%	C
89848	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	77,00	R\$ 16,92	R\$ 1.302,84	0,14%	95,10%	C
C4026	CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	8,42	R\$ 153,22	R\$ 1.290,11	0,14%	95,24%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	18,50	R\$ 68,48	R\$ 1.266,88	0,14%	95,38%	C
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE. INCLUSO VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	6,00	R\$ 209,55	R\$ 1.257,30	0,14%	95,52%	C
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3 M	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 47,41	R\$ 1.232,86	0,13%	95,65%	C
83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	9,00	R\$ 136,14	R\$ 1.225,26	0,13%	95,78%	C
74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR. EM CHAPA METÁLICA. PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES. COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 407,54	R\$ 1.222,62	0,13%	95,91%	C
95463	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO MACIÇO. DIMENSOES EXTERNAS DE 1.90X1.10X1.40 M. VOLUME DE 1.500 LITROS. REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.197,80	R\$ 1.197,80	0,13%	96,04%	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	147,00	R\$ 7,31	R\$ 1.074,57	0,12%	96,16%	C
40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO. ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 212,85	R\$ 1.064,25	0,11%	96,27%	C
91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM. ESPESURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	3,00	R\$ 352,22	R\$ 1.056,66	0,11%	96,38%	C



João Moreira dos Anjos
 Eng. Civil - CREA 24117-D

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MARI/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%
ORÇAMENTO - CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL. %	CL
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	3,00	R\$ 337,71	R\$ 1.013,13	0,11%	96,49%	C
74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	90,96	R\$ 11,07	R\$ 1.006,93	0,11%	96,60%	C
00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20X40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)	SINAPI	UN	23,00	R\$ 39,28	R\$ 903,44	0,10%	96,70%	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 883,54	R\$ 883,54	0,10%	96,80%	C
94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF. 08/2016	SINAPI	M2	184,58	R\$ 4,57	R\$ 843,53	0,09%	96,89%	C
72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 166,73	R\$ 833,65	0,09%	96,98%	C
92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 25 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	56,80	R\$ 14,65	R\$ 832,12	0,09%	97,07%	C
83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALICA. DE EMBUTIR. SEM ACESSORIOS. PADRAO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 165,49	R\$ 827,45	0,09%	97,16%	C
6514	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	SINAPI	M3	11,28	R\$ 71,50	R\$ 806,52	0,09%	97,25%	C
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ. SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	5,00	R\$ 158,80	R\$ 794,00	0,09%	97,34%	C
91011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 395,32	R\$ 790,64	0,09%	97,43%	C
93009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	52,40	R\$ 14,90	R\$ 780,76	0,08%	97,51%	C
92000	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. PADRÃO MÉDIO. 80X210CM. ESPESSURA DE 3CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	37,00	R\$ 19,98	R\$ 739,26	0,08%	97,59%	C
91334	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 735,07	R\$ 735,07	0,08%	97,67%	C
73782/002	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	SINAPI	UN	26,00	R\$ 28,20	R\$ 733,20	0,08%	97,75%	C
C1960		SEINFRA	M2	6,55	R\$ 111,57	R\$ 730,78	0,08%	97,83%	C



João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 2017-D

ELETRICAMPFO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Assis de Araújo
 Responsável

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - P.MAS-SEDUC
 FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL. %	CL
00036211	BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM AÇO INOX POLIDO, "40 X 50" CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM.	SINAPI	UN	2,00	R\$ 360,56	R\$ 721,12	0,08%	97,91%	C
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	102,27	R\$ 6,61	R\$ 676,00	0,07%	97,98%	C
92991	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 95 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	12,90	R\$ 50,97	R\$ 657,51	0,07%	98,05%	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	10,00	R\$ 65,76	R\$ 657,60	0,07%	98,12%	C
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	5,00	R\$ 127,28	R\$ 636,40	0,07%	98,19%	C
94265	GUJA (MEIO-FIO) CONCRETO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	27,30	R\$ 23,30	R\$ 636,09	0,07%	98,26%	C
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07. 2016	SINAPI	M2	61,88	R\$ 9,96	R\$ 616,32	0,07%	98,33%	C
C1968	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO. PARA VIDRO	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 366,05	R\$ 614,96	0,07%	98,40%	C
85010	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE. INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC. VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 P	SINAPI	M2	1,98	R\$ 298,90	R\$ 591,82	0,06%	98,46%	C
86920	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 579,79	R\$ 579,79	0,06%	98,52%	C
91941	CAIXA DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	87,00	R\$ 6,43	R\$ 559,41	0,06%	98,58%	C
83372	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO. ROSCÁVEL. 2 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 552,41	R\$ 552,41	0,06%	98,64%	C
94499	LUMINÁRIAS TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W. COMPLETAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 237,97	R\$ 475,94	0,05%	98,69%	C
73953/004	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	3,00	R\$ 154,76	R\$ 464,28	0,05%	98,74%	C
91967	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	11,00	R\$ 40,97	R\$ 450,67	0,05%	98,79%	C
89712	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	25,00	R\$ 17,49	R\$ 437,25	0,05%	98,84%	C
72263	INSTALACAO	SINAPI	UN	26,00	R\$ 16,73	R\$ 434,98	0,05%	98,89%	C

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º CIM - CREA 2017-D





ELETROCAMPO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO S.T.D.A.

ELETROCAMPO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO S.T.D.A.
CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1139 - Curitiba
Morenda Nova - CE
E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@briconet.com.br
Fone/Fax: (85) 3422.1297 / (85) 3422.1722

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL.%	CL
74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES. COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 434,70	R\$ 434,70	0,05%	98,94%	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	11,00	R\$ 39,12	R\$ 430,32	0,05%	98,99%	C
73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO. DUAS DEMAOIS. SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	21,60	R\$ 19,80	R\$ 427,68	0,05%	99,04%	C
C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 104,51	R\$ 418,04	0,05%	99,09%	C
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	9,00	R\$ 42,29	R\$ 380,61	0,04%	99,13%	C
89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	28,00	R\$ 12,14	R\$ 339,92	0,04%	99,17%	C
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSAR PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	9,00	R\$ 37,65	R\$ 338,85	0,04%	99,21%	C
74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 299,17	R\$ 299,17	0,03%	99,24%	C
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCAVEL. 1?. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 66,71	R\$ 266,84	0,03%	99,27%	C
C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	53,60	R\$ 4,88	R\$ 261,57	0,03%	99,30%	C
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M3	0,80	R\$ 294,06	R\$ 235,25	0,03%	99,33%	C
92662	LUVA. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 40 (1 1/2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	10,00	R\$ 23,05	R\$ 230,50	0,02%	99,35%	C
89628	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	R\$ 27,99	R\$ 223,92	0,02%	99,37%	C
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 74,32	R\$ 222,96	0,02%	99,39%	C
72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	R\$ 21,94	R\$ 219,40	0,02%	99,41%	C
C4670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 26,01	R\$ 208,08	0,02%	99,43%	C
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	32,64	R\$ 6,30	R\$ 205,63	0,02%	99,45%	C
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 201,90	R\$ 201,90	0,02%	99,47%	C
C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	1,90	R\$ 106,01	R\$ 201,42	0,02%	99,49%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC



João Manoel de Azevedo
Eng. Civ. - CREA 2017-D

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES S.T.D.A.

Francisco Estênio Barreira Maia
Responsável

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEUDC

FONTE: SINAPICE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

ORÇAMENTO - CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL. %	CL
89834	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	R\$ 25,08	R\$ 200,64	0,02%	99,51%	C
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	8,00	R\$ 24,01	R\$ 192,08	0,02%	99,53%	C
C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/ L=4M, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 46,67	R\$ 186,68	0,02%	99,55%	C
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 185,92	R\$ 185,92	0,02%	99,57%	C
89492	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	42,00	R\$ 4,42	R\$ 185,64	0,02%	99,59%	C
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 44,42	R\$ 177,68	0,02%	99,61%	C
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCAVEL. 1 1/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,74	R\$ 165,48	0,02%	99,63%	C
72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 32,01	R\$ 160,05	0,02%	99,65%	C
00001370	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" (UN)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 79,95	R\$ 159,90	0,02%	99,67%	C
74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60.0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 158,14	R\$ 158,14	0,02%	99,69%	C
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 20 (3/4)". INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	7,20	R\$ 21,62	R\$ 155,66	0,02%	99,71%	C
74046/002	TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 28,53	R\$ 142,65	0,02%	99,73%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	7,00	R\$ 18,84	R\$ 131,88	0,01%	99,74%	C
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCAVEL. 2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 127,96	R\$ 127,96	0,01%	99,75%	C
C0671	CANALETE PLÁSTICA (110 X 20MM. SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	R\$ 61,12	R\$ 122,24	0,01%	99,76%	C
89401	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	23,00	R\$ 5,26	R\$ 120,98	0,01%	99,77%	C
89448	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	11,00	R\$ 10,01	R\$ 110,11	0,01%	99,78%	C
85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2). D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 109,50	R\$ 109,50	0,01%	99,79%	C
12134	TORNEIRA ELÉTRICA AUOM. 220V-2500W	SINAPI	UN	1,00	R\$ 106,74	R\$ 106,74	0,01%	99,80%	C



João Moreira do Andrade
 Eng. Civ. - CREA 2017-D

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estênio Barreira Maia
 Responsável



ELETRICAMP
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

ORÇAMENTO - CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL. %	CL
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	9,00	R\$ 11,84	R\$ 106,56	0,01%	99,81%	C
89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	20,00	R\$ 5,04	R\$ 100,80	0,01%	99,82%	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	3,00	R\$ 33,29	R\$ 99,87	0,01%	99,83%	C
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 98,03	R\$ 98,03	0,01%	99,84%	C
83371	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA DE EMBUTIR. SEM ACESSÓRIOS. PADRÃO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 97,86	R\$ 97,86	0,01%	99,85%	C
89809	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,88	R\$ 95,04	0,01%	99,86%	C
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 21,86	R\$ 87,44	0,01%	99,87%	C
89830	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM X 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 42,45	R\$ 84,90	0,01%	99,88%	C
89707	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 19,44	R\$ 77,76	0,01%	99,89%	C
74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 77,54	R\$ 77,54	0,01%	99,90%	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 70,68	R\$ 70,68	0,01%	99,91%	C
9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 70,34	R\$ 70,34	0,01%	99,92%	C
89783	SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	9,00	R\$ 7,79	R\$ 70,11	0,01%	99,93%	C
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	26,00	R\$ 2,65	R\$ 68,90	0,01%	99,94%	C
73769/070	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	52,60	R\$ 1,28	R\$ 67,33	0,01%	99,95%	C



João Manoel de Almeida
 Eng. CIVIL - OAB/CE 2017-D

ELETRICAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Saraiwa Maia
 Responsável



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
 FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL.%	CL
89627	TÉ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	R\$ 13,18	R\$ 65,90	0,01%	99,96%	C
C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 9,40	R\$ 65,80	0,01%	99,97%	C
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	7,28	R\$ 8,84	R\$ 64,36	0,01%	99,98%	C
89849	TUBO PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	2,00	R\$ 30,39	R\$ 60,78	0,01%	99,99%	C
89497	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	R\$ 7,26	R\$ 58,08	0,01%	100,00%	C
89449	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	4,00	R\$ 12,40	R\$ 49,60	0,01%	100,01%	C
89505	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,29	R\$ 48,58	0,01%	100,02%	C
89404	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	14,00	R\$ 3,16	R\$ 44,24	0,00%	100,02%	C
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	5,00	R\$ 8,75	R\$ 43,75	0,00%	100,02%	C
89481	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	15,00	R\$ 2,90	R\$ 43,50	0,00%	100,02%	C
92693	LUVA. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 15 (1/2"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,70	R\$ 34,80	0,00%	100,02%	C
89626	TÉ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,96	R\$ 33,92	0,00%	100,02%	C
00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA	SINAPI	M	7,20	R\$ 4,29	R\$ 30,89	0,00%	100,02%	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,92	R\$ 29,92	0,00%	100,02%	C
89709	RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,34	R\$ 29,36	0,00%	100,02%	C
89446	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	8,00	R\$ 3,45	R\$ 27,60	0,00%	100,02%	C
89438	TÉ. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,51	R\$ 27,06	0,00%	100,02%	C



João Manoel de Andrade
 Eng. Civil - CREA 2017-D

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PIMAS-SEDUC
 FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

ORÇAMENTO - CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL.%	CL
89726	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,78	R\$ 23,12	0,00%	100,02%	C
89447	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	3,00	R\$ 6,97	R\$ 20,91	0,00%	100,02%	C
C-1023	CURVA P/LETODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,07	R\$ 20,14	0,00%	100,02%	C
89617	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,19	R\$ 16,76	0,00%	100,02%	C
89623	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,15	R\$ 11,15	0,00%	100,02%	C
89619	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,52	R\$ 11,04	0,00%	100,02%	C
89622	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,52	R\$ 8,52	0,00%	100,02%	C
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	0,73	R\$ 9,57	R\$ 6,99	0,00%	100,02%	C
73994/001	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138. AÇO CA-60. 4.2MM. MALHA 10X10CM	SINAPI	KG	0,46	R\$ 6,79	R\$ 3,12	0,00%	100,02%	C
	SUBTOTAL ATÉ 100,00%					R\$ 926.992,26			
	OUTROS					R\$ 246.950,74			
	VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 1.173.943,00			

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 1.173.943,00 (Um Milhão Cento e Setenta e Três Mil Novecentos e Quarenta e Três Reals)

Morada Nova - CE, 28 de agosto de 2018.

João Manoel de Almeida
 Eng. Civil - CREA 2017-D

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Escrição Saraiva Maia
 Responsável



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		M2	31/03/2018		
	2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	4,79	4,79
	2 0204491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,000000	7,50	30,00
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* DE *2.0 X 1.125* M	M2	1,000000	242,58	242,58
	2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X:10)	KG	0,110000	10,71	1,18
	Sub-Total de MATERIAL					278,55
	Serviços Auxiliares					
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980120	17,26	16,92
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,959260	13,02	25,51
	A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,010000	200,47	2,00
	Total de Serviços Auxiliares					44,43
	Custo Direto Total					322,98
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					322,98
	Preço Unitário Adotado					322,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2		UN	08/03/2016		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	58,807200	13,46	791,54
	1 0112391	PEDREIRO	H	14,701800	13,46	197,89
	1 0112543	SERVENTE	H	73,509000	9,13	671,14
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					1.660,57
	2 0210174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000000	113,24	113,24
	2 0210197	BARROTE DE 2"X2"	M	30,000000	4,65	139,50
	2 0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	50,000000	18,39	919,50
	2 0210400	CADEADO MEDIO	UN	2,000000	15,29	30,58
	2 0210414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,000000	31,56	31,56
	2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRÉLHA	UN	1,000000	21,59	21,59
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	59,000000	14,13	833,67
	2 0210796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,000000	6,37	6,37
	2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,000000	8,13	8,13
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,000000	3,14	9,42
	2 0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,000000	4,84	4,84
	2 0211344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,000000	70,78	70,78
	2 0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,000000	22,71	22,71
	2 0211824	RIPA DE PERÓBA DE 1X5CM	M	25,300000	1,32	33,40
	2 0212200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,000000	2,40	14,40
	2 0212311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 X 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	3,000000	6,61	19,83
	2 0212331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,000000	34,30	102,90
	2 0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	94,000000	1,05	98,70
	2 0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	4,000000	8,04	32,16
	2 0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4,000000	1,99	7,96
	2 0212379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,000000	47,01	47,01
	2 0212408	PREGO 1 1/2" X 14	KG	2,000000	9,21	18,42
	2 0212412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,000000	23,43	23,43
	2 0212416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,000000	17,25	17,25
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12" X 1"	M2	11,430000	20,19	230,77
	2 0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	5,000000	3,82	19,10
	2 0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 X 2.44M)	UN	20,000000	17,01	340,20
	2 0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	3,000000	6,37	19,11
	2 0212447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,000000	23,23	23,23
	2 0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	3,000000	9,62	28,86
	2 0212457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 50 (NBR 5688)	M	3,000000	6,52	19,56
	2 0212458	TUBO PVC ESGOTO SECUNDÁRIO DN 40 (NBR 5688)	M	3,000000	3,58	10,74
	Sub-Total de MATERIAL					3.318,92
	Serviços Auxiliares					
	A C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,432000	266,03	114,92
	A C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	40,800000	27,08	1.104,86
	Total de Serviços Auxiliares					1.219,78
	Custo Direto Total					6.199,27
	Taxa de BDI %			0,000000		-

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Roberto de Andrade
Engº Civil - CREA 24170

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				6.199,27
		Preço Unitário Adotado				6.199,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	31/03/2018		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,020000	11,52	0,23
	2 0204491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,120000	7,50	0,90
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO.COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000	10,54	0,11
	2 0210567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2.5 X 23.0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,106700	5,36	0,57
		Sub-Total de MATERIAL				1,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098012	17,26	1,69
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095072	13,02	1,24
		Total de Serviços Auxiliares				2,93
		Custo Direto Total				4,74
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,74
		Preço Unitário Adotado				4,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	08/03/2016		
	2 0210125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,000000	48,70	48,70
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,000000	4,24	254,40
	2 0210812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,000000	362,29	362,29
	2 0210840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,000000	2,30	9,20
	2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,000000	2,84	5,68
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,000000	4,17	25,02
	2 0211406	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,000000	1,23	2,46
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,000000	25,41	25,41
	2 0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,000000	68,84	68,84
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T 150/9	UN	1,000000	411,65	411,65
	2 0212413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,000000	266,98	266,98
		Sub-Total de MATERIAL				1.480,63
		Custo Direto Total				1.480,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.480,63
		Preço Unitário Adotado				1.480,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	08/03/2016		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	7,840960	13,46	105,54
	1 0112543	SERVENTE	H	7,840960	9,13	71,59
		Sub-Total de MAO DE OBRA				177,13
	2 0210020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32X1"	UN	1,000000	14,12	14,12
	2 0210403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,000000	79,81	79,81
	2 0210405	CAIBR0 DE 2"X1"	M	10,000000	2,78	27,80
	2 0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,500000	291,99	146,00
	2 0212201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,000000	5,88	23,52
	2 0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	M	10,000000	30,87	308,70
	2 0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"X2"	M	5,000000	13,72	68,60
	2 0212410	PREGO 2 1/2" X 10	KG	0,500000	9,21	4,61
		Sub-Total de MATERIAL				673,16
		Serviços Auxiliares				
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,125000	266,03	33,25
		Total de Serviços Auxiliares				33,25
		Custo Direto Total				883,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				883,54
		Preço Unitário Adotado				883,54

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Engº Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO		UN	08/03/2016		
	2 0210402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,000000	201,90	201,90
		Sub-Total de MATERIAL				201,90
		Custo Direto Total				201,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				201,90
		Preço Unitário Adotado				201,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7	SONDAGEM A PERCUSSÃO / RECONHECIMENTO DO SUBSOLO		M	08/03/2016		
	4 0418660	SERVIÇOS DE SONDAGEM A PERCUSSÃO	M	1,000000	53,44	53,44
		Sub-Total de EMPREITADA				53,44
		Custo Direto Total				53,44
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				53,44
		Preço Unitário Adotado				53,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. E= 6MM. COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X		M2	31/03/2018		
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,600000	0,63	0,38
	2 0201351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 6 MM	UN	0,227273	23,62	5,37
	2 0204491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,580000	7,50	11,85
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,150000	10,54	1,58
	2 0205333	OLEO DE LINHAGA	L	0,022000	18,47	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				19,59
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,784096	17,26	13,53
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294036	17,29	5,08
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,927194	13,02	12,07
		Total de Serviços Auxiliares				30,68
		Custo Direto Total				50,27
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				50,27
		Preço Unitário Adotado				50,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL. UTILIZANDO MOTONIVELADORA		M2	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003000	149,74	0,45
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001470	13,02	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				0,47
		Custo Direto Total				0,47
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,47
		Preço Unitário Adotado				0,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,028146	9,13	9,39

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng. Civil, CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MAO DE OBRA				9,39
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,100000	45,09	49,60
		Sub-Total de MATERIAL				49,60
3	0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,035000	96,31	3,37
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035000	33,52	1,17
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				4,54
		Custo Direto Total				63,53
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				63,53
		Preço Unitário Adotado				63,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,877159	13,02	50,48
		Total de Serviços Auxiliares				50,48
		Custo Direto Total				50,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				50,48
		Preço Unitário Adotado				50,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115164	17,36	2,00
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174461	13,02	2,27
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,007000	22,96	0,16
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,007000	19,33	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				4,57
		Custo Direto Total				4,57
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,57
		Preço Unitário Adotado				4,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		REATERRO APOILOADO	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	2,449516	9,13	22,36
1	0116815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,098012	25,13	2,46
		Sub-Total de MAO DE OBRA				24,82
		Custo Direto Total				24,82
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24,82
		Preço Unitário Adotado				24,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159858	17,36	2,78
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042145	13,02	0,55
A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARC MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,033900	195,48	6,63
		Total de Serviços Auxiliares				9,96
		Custo Direto Total				9,96

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng. Civil - CREA 2117-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,96
		Preço Unitário Adotado				9,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	08/03/2016		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,275136	10,47	13,35
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,274156	13,46	17,15
		Sub-Total de MAO DE OBRA				30,50
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400000	6,47	2,59
	2 0211728	PREGO 18X27	KG	0,150000	9,21	1,38
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,500000	4,65	2,33
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,000000	6,06	6,06
		Sub-Total de MATERIAL				12,36
		Custo Direto Total				42,86
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				42,86
		Preço Unitário Adotado				42,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31/03/2018		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	11,52	0,29
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,970000	0,13	0,13
		Sub-Total de MATERIAL				0,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019602	14,11	0,28
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130356	17,26	2,25
	A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	5,89	5,89
		Total de Serviços Auxiliares				8,42
		Custo Direto Total				8,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,84
		Preço Unitário Adotado				8,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31/03/2018		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	11,52	0,29
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743000	0,13	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				0,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013232	14,11	0,19
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097326	17,26	1,68
	A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	6,37	6,37
		Total de Serviços Auxiliares				8,24
		Custo Direto Total				8,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,63
		Preço Unitário Adotado				8,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.5		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31/03/2018		

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2018.08.03.01 - PIMAS-SEDUC
 FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	11,52	0,29
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543000	0,13	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				0,36
		Serviços Auxiliares				0,36
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010291	14,11	0,15
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072823	17,26	1,26
A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	5,30	5,30
		Total de Serviços Auxiliares				6,71
		Custo Direto Total				7,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,07
		Preço Unitário Adotado				7,07

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	31/03/2018		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,025000	11,52	0,29
		Sub-Total de MATERIAL		0,367000	0,13	0,05
		Serviços Auxiliares				0,34
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006371	14,11	0,09
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053123	17,26	0,92
A	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	4,95	4,95
		Total de Serviços Auxiliares				5,96
		Custo Direto Total				6,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,30
		Preço Unitário Adotado				6,30

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.7		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	31/03/2018		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,025000	11,52	0,29
		Sub-Total de MATERIAL		1,190000	0,13	0,15
		Serviços Auxiliares				0,44
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026463	14,11	0,37
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170835	17,26	2,95
A	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	6,30	6,30
		Total de Serviços Auxiliares				9,62
		Custo Direto Total				10,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,06
		Preço Unitário Adotado				10,06

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.8		CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0.25 M² - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	31/03/2018		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	256,21	282,60
		Sub-Total de MATERIAL				282,60
		Serviços Auxiliares				3,87
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195044	17,26	3,37

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estênio Szraiva Maia
 Responsável

João Manoel de Andrade
 Engº Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2018.08.03.01 - PMAS-SEUDC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195044	17,36	3,39
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,166343	13,02	15,19
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	1,06	0,07
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	0,31	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,04
		Custo Direto Total				22,06
		Taxa de BDI %				304,66
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				304,66
						304,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X				
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M2	08/03/2016		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,275136	10,47	13,35
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,15
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400000	6,47	30,50
	2 0211728	PREGO 18X27	KG	0,150000	9,21	2,59
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,500000	4,65	1,38
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,000000	6,06	2,33
		Sub-Total de MATERIAL				6,06
		Custo Direto Total				12,36
		Taxa de BDI %				42,86
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				42,86
						42,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	31/03/2018		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,025000	11,52	0,29
		Sub-Total de MATERIAL				0,13
		Serviços Auxiliares				0,42
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019602	14,11	0,28
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130356	17,26	2,25
A	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	5,89	5,89
		Total de Serviços Auxiliares				8,42
		Custo Direto Total				8,84
		Taxa de BDI %				8,84
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				8,84
						8,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	31/03/2018		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,025000	11,52	0,29
		Sub-Total de MATERIAL				0,10
		Serviços Auxiliares				0,39
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013232	14,11	0,19
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097326	17,26	1,68
A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	6,37	6,37
		Total de Serviços Auxiliares				8,24
		Custo Direto Total				8,63
		Taxa de BDI %				8,63
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				8,63
						8,63

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Roberto de Andrade
Engº Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
 FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				8,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.4		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31/03/2018		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	11,52	0,29
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543000	0,13	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				0,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010291	14,11	0,15
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072823	17,26	1,26
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	5,30	5,30
		Total de Serviços Auxiliares				6,71
		Custo Direto Total				7,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,07
		Preço Unitário Adotado				7,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.5		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31/03/2018		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	11,52	0,29
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190000	0,13	0,15
		Sub-Total de MATERIAL				0,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026463	14,11	0,37
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170835	17,26	2,95
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	6,30	6,30
		Total de Serviços Auxiliares				9,62
		Custo Direto Total				10,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,06
		Preço Unitário Adotado				10,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.6		CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0.25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	31/03/2018		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA D E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	256,21	282,60
		Sub-Total de MATERIAL				282,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195044	17,26	3,37
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195044	17,36	3,39
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,166343	13,02	15,19
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	1,06	0,07
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	0,31	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				22,06
		Custo Direto Total				304,66
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				304,66
		Preço Unitário Adotado				304,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Manoel de Andrade
 Eng. Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2	08/03/2016		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,275136	10,47	13,35
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,274156	13,46	17,15
		Sub-Total de MAO DE OBRA				30,50
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400000	6,47	2,59
	2 0211728	PREGO 18X27	KG	0,150000	9,21	1,38
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,500000	4,65	2,33
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,000000	6,06	6,06
		Sub-Total de MATERIAL				12,36
		Custo Direto Total				42,86
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				42,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	31/03/2018		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	11,52	0,29
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543000	0,13	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				0,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010291	14,11	0,15
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072823	17,26	1,26
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	5,30	5,30
		Total de Serviços Auxiliares				6,71
		Custo Direto Total				7,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				7,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	31/03/2018		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	11,52	0,29
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190000	0,13	0,15
		Sub-Total de MATERIAL				0,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026463	14,11	0,37
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170835	17,26	2,95
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	6,30	6,30
		Total de Serviços Auxiliares				9,62
		Custo Direto Total				10,06
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				10,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.4	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0.25 M² - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015		M3	31/03/2018		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	256,21	282,60
		Sub-Total de MATERIAL				282,60
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Almeida
Eng° Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195044	17,26	3,37
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195044	17,36	3,39
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,166343	13,02	15,19
A 90586		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088000	1,06	0,07
A 90587		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	0,31	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				22,06
		Custo Direto Total				304,66
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,000000		304,66
		Preço Unitário Adotado				304,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA. ESCORAMENTO METÁLICO. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	31/03/2018		
2 0202692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004000	5,93	0,02
2 0204491		PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,208000	7,50	1,56
2 0210749		LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA. COM ALTURA REGULAVEL DE 1.80* A 3.20* M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN). INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	1,186000	1,77	2,10
2 0240275		LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE 8* CM. LARGURA DE 6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,356000	3,87	1,38
2 0240287		LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,474000	0,96	0,46
2 0240304		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,033000	13,22	0,44
2 0240339		LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,186000	0,96	1,14
		Sub-Total de MATERIAL				7,10
		Serviços Auxiliares				
A 88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,228466	14,14	3,23
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,265335	17,26	21,84
A 92266		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,165000	73,83	12,18
		Total de Serviços Auxiliares				37,25
		Custo Direto Total				44,35
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,000000		44,35
		Preço Unitário Adotado				44,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
2 0200337		ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	31/03/2018		
2 0239017		ESFACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,970000	0,13	0,13
		Sub-Total de MATERIAL				0,42
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025483	14,11	0,36
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167895	17,26	2,90
A 92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	5,89	5,89
		Total de Serviços Auxiliares				9,15
		Custo Direto Total				9,57
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,000000		9,57
		Preço Unitário Adotado				9,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Almeida
Eng° Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.3		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	31/03/2018		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	KG	0,025000	11,52	0,29
		Sub-Total de MATERIAL	UN	0,743000	0,13	0,10
		Serviços Auxiliares				0,39
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017642	14,11	0,25
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125259	17,26	2,16
	A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	H			
		Total de Serviços Auxiliares	KG	1,000000	6,37	6,37
		Custo Direto Total				8,78
		Taxa de BDI %				9,17
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				9,17
						9,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.4		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	31/03/2018		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	KG	0,025000	11,52	0,29
		Sub-Total de MATERIAL	UN	0,543000	0,13	0,07
		Serviços Auxiliares				0,36
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013722	14,11	0,19
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093699	17,26	1,62
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	H			
		Total de Serviços Auxiliares	KG	1,000000	5,30	5,30
		Custo Direto Total				7,11
		Taxa de BDI %				7,47
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				7,47
						7,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.5		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	31/03/2018		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	KG	0,025000	11,52	0,29
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,190000	0,13	0,15
		Serviços Auxiliares				0,44
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034402	14,11	0,49
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220037	17,26	3,80
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	H			
		Total de Serviços Auxiliares	KG	1,000000	6,30	6,30
		Custo Direto Total				10,59
		Taxa de BDI %				11,03
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				11,03
						11,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estanjo Saraiva Maia
Responsável

João Marcos de Almeida
Engº Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
 FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.6		CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0.25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	31/03/2018		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	256,21	282,60
		Sub-Total de MATERIAL				282,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195044	17,26	3,37
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195044	17,36	3,39
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,166343	13,02	15,19
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	1,06	0,07
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	0,31	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				22,06
		Custo Direto Total				304,66
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				304,66
		Preço Unitário Adotado				304,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0.25 M². PÉ-DIREITO SIMPLS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 10 U	M2	31/03/2018		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004000	5,93	0,02
	2 0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,196000	2,51	0,49
	2 0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,393000	3,87	1,52
	2 0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785000	0,96	0,75
	2 0240304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019000	13,22	0,25
		Sub-Total de MATERIAL				3,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152899	14,14	2,16
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,850744	17,26	14,68
	A 92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,105000	101,74	10,68
		Total de Serviços Auxiliares				27,52
		Custo Direto Total				30,55
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				30,55
		Preço Unitário Adotado				30,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31/03/2018		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	11,52	0,29
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543000	0,13	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				0,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88258	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013722	14,11	0,19
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093699	17,26	1,62
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	5,30	5,30
		Total de Serviços Auxiliares				7,11
		Custo Direto Total				7,47

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Manoel dos Anjos
 Eng. Civil - CREA 2017-0

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
 FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,47
		Preço Unitário Adotado				7,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31/03/2018		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	11,52	0,29
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367000	0,13	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				0,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009801	14,11	0,14
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068412	17,26	1,18
	A 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	4,95	4,95
		Total de Serviços Auxiliares				6,27
		Custo Direto Total				6,61
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,61
		Preço Unitário Adotado				6,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.4		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31/03/2018		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	11,52	0,29
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190000	0,13	0,15
		Sub-Total de MATERIAL				0,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034402	14,11	0,49
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220037	17,26	3,80
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	6,30	6,30
		Total de Serviços Auxiliares				10,59
		Custo Direto Total				11,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,03
		Preço Unitário Adotado				11,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.5		CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0.25 M² - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	31/03/2018		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	256,21	282,60
		Sub-Total de MATERIAL				282,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195044	17,26	3,37
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195044	17,36	3,39
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,166343	13,02	15,19
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	1,06	0,07
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	0,31	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				22,06
		Custo Direto Total				304,66
		Taxa de BDI %		0,000000		-

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Inácio de Andrade
 Engº CIV - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				304,66
		Preço Unitário Adotado				304,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.6		LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO. SOBRECARGA 100KG/M2. VAOS ATÉ 3.50M/E=8CM. C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA. 3CM. INTER-EIXO 38CM. C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA				
	2 0200039	ACO CA-60. 5.0 MM. VERGALHAO	M2	31/03/2018		
		LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO. UNIDIRECIONAL. SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4.00 M (SEM COLOCACAO)	KG	0,471000	4,53	2,13
	2 0203736	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M2	1,000000	25,48	25,48
	2 0204491	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	M	0,290000	7,50	2,18
	2 0205061	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2.5 X 30.0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	KG	0,030000	10,54	0,32
	2 0206189	Sub-Total de MATERIAL	M	0,170000	7,91	1,34
		Serviços Auxiliares				31,45
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152899	14,14	2,16
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156819	17,26	2,71
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343042	17,36	5,96
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,352843	13,02	4,59
	A 92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,033000	22,08	0,73
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,033000	239,28	7,90
		Total de Serviços Auxiliares				24,05
		Custo Direto Total				55,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				55,50
		Preço Unitário Adotado				55,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA				
	2 0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M2	31/03/2018		
	2 0237395	PIPO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	M	0,420000	1,36	0,57
	2 0237592	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL. 9 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	CENTO	0,005000	42,43	0,21
		Sub-Total de MATERIAL	UN	13,350000	1,08	14,42
		Serviços Auxiliares				15,20
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.				
	A 88309	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,010400	318,52	3,31
	A 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470458	17,36	8,17
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232288	13,02	3,02
		Total de Serviços Auxiliares				14,50
		Custo Direto Total				29,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				29,70
		Preço Unitário Adotado				29,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016				
	2 0207258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	M	31/03/2018		
		Sub-Total de MATERIAL	UN	11,200000	0,27	3,02
		Serviços Auxiliares				0,02

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng. Civil - CREA 2117-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.				
	A 88309	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,005200	300,22	1,56
	A 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,518483	17,36	9,00
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102913	13,02	1,34
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				11,90
		Taxa de BDI %				14,92
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				14,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	31/03/2018		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA ENULSIONADA EM AGUA	L	0,007000	5,93	0,04
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000000	0,13	0,78
		Sub-Total de MATERIAL				0,82
		Serviços Auxiliares				
	A 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.				
	A 88309	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,001900	300,22	0,57
	A 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066648	17,36	1,16
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088211	13,02	1,15
	A 92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	M2	0,217000	45,97	9,98
	A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	0,790000	6,37	5,03
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,024000	239,28	5,74
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				23,63
		Taxa de BDI %				24,45
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				24,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	08/03/2016		
	1:0112391	PEDREIRO	H	2,352288	13,46	31,66
	1:0112543	SERVENTE	H	4,704576	9,13	42,95
		Sub-Total de MAO DE OBRA				74,61
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,004000	58,81	0,24
	2 0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,700000	2,75	1,93
	2 0210905	CIMENTO PORTLAND	KG	1,600000	0,43	0,69
	2 0211621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISORIA)	KG	1,300000	2,65	3,45
	2 0217895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	1,000000	281,03	281,03
		Sub-Total de MATERIAL				287,34
		Custo Direto Total				361,95
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				361,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FU	UN	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 90817	ADIELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO, AF_08/2015_P	UN	1,000000	59,68	59,68
	A 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	0,999510	366,98	366,80

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Roberto de Andrade
Eng. CREA 2417-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,000000	133,24	133,24
	A 91302	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1.5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,000000	21,96	43,92
	A 91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000000	59,97	59,97
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				663,61
		Taxa de BDI %				663,61
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				663,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO POPULAR. 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FU	UN	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,000000	59,68	59,68
	A 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,999510	366,98	366,80
	A 91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,000000	133,24	133,24
	A 91302	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1.5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,000000	21,96	43,92
	A 91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000000	59,97	59,97
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				663,61
		Taxa de BDI %				663,61
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				663,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.3		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO POPULAR. 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FU	UN	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,000000	59,68	59,68
	A 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,999510	366,98	366,80
	A 91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,000000	133,24	133,24
	A 91302	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1.5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,000000	21,96	43,92
	A 91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000000	59,97	59,97
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				663,61
		Taxa de BDI %				663,61
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				663,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Espênio Garaiwa Maia
 Responsável

João Marcos de Almeida
 Engº Cnd - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.4		KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. PADRÃO MÉDIO. 80X210CM. ESPESSURA DE 3CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,000000	166,14	166,14
	A 90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,000000	59,68	59,68
	A 90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1.5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,000000	25,90	51,80
	A 91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. 80X210CM. ESPESSURA DE 3CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,999700	586,32	586,14
		Total de Serviços Auxiliares				863,78
		Custo Direto Total				863,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				863,76
		Preço Unitário Adotado				863,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.5		KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. PADRÃO MÉDIO. 80X210CM. ESPESSURA DE 3CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	24/08/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	0,851000	166,14	141,39
	A 90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	0,851000	59,68	50,79
	A 90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1.5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,702000	25,90	44,08
	A 91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. 80X210CM. ESPESSURA DE 3CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,850750	586,32	498,81
		Total de Serviços Auxiliares				735,07
		Custo Direto Total				735,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				735,07
		Preço Unitário Adotado				735,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.6		PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	31/03/2018		
	2 0202432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMP. BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,000000	36,13	108,39
	2 0205020	PORTA DE MADEIRA. FOLHA MÉDIA. FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM. E = 35 MM. NÚCLEO SARRAFEADO. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,000000	213,39	213,39
	2 0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	UN	19,800000	0,04	0,79
		Sub-Total de MATERIAL				322,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,256514	17,11	21,50
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,626297	13,02	8,15
		Total de Serviços Auxiliares				29,65
		Custo Direto Total				352,22
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				352,22
		Preço Unitário Adotado				352,22

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Roberto de Andrade
Eng. Civil - CREA 2117-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
 FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.7	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015		UN	31/03/2018		
	2	0202432 DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,000000	36,13	108,39
	2	0204992 PORTA DE MADEIRA. FOLHA MEDIA (NBR.15930) DE 80 X 210 CM. E = 35 MM. NUCLEO SARRAFEADO. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,000000	250,37	250,37
	2	0211055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	UN	19,800000	0,04	0,79
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					359,55
	A	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,515266	17,11	25,93
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,755673	13,02	9,84
	Total de Serviços Auxiliares					35,77
	Custo Direto Total					395,32
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					395,32
	Preço Unitário Adotado					395,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S					
	1	0111530 MONTADOR	M	08/03/2016		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,980120	13,46	13,19
	1	0112543 SERVENTE	H	0,245030	13,46	3,30
	Sub-Total de MAO DE OBRA		H	0,342062	9,13	3,12
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,000500	58,81	0,03
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,150000	0,43	0,06
	2	0211646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,000000	172,50	172,50
	Sub-Total de MATERIAL					172,59
	Custo Direto Total					192,20
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,000000		192,20
	Preço Unitário Adotado					192,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO					
	2	0211457 TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO. CROMADA. PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	31/03/2018		
	Sub-Total de MATERIAL		UN	1,000000	20,89	20,89
	Serviços Auxiliares					20,89
	A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244050	14,14	3,45
	A	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245030	17,11	4,19
	Total de Serviços Auxiliares					7,64
	Custo Direto Total					28,53
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,000000		28,53
	Preço Unitário Adotado					28,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.1	PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO					
	1	0112391 PEDREIRO	M2	08/03/2016		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,470180	13,46	19,79
	Sub-Total de MAO DE OBRA		H	2,449320	9,13	22,36
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,002900	37,24	0,11
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,170000	0,43	0,50
	2	0211515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,500000	6,46	9,69
	2	0211623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,500000	41,11	102,78
	2	0212259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1,000000	210,82	210,82
	Sub-Total de MATERIAL					323,90

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Sataiva Maia
 Responsável

João Manoel de Andrade
 Eng° Civil - CREA 2817-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				366,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				366,05
		Preço Unitário Adotado				366,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.1		JANELA DE AÇO BASCULANTE. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. SEM VIDROS. PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	31/03/2018		
	2	0211190 JANELA BASCULANTE. ACO. COM BATENTE/REQUADRO. 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,778000	116,54	323,75
		Sub-Total de MATERIAL				323,75
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,489930	17,36	77,95
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,243495	13,02	29,21
	A	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,021000	340,89	7,16
		Total de Serviços Auxiliares				114,32
		Custo Direto Total				438,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				438,07
		Preço Unitário Adotado				438,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.2		JANELA DE AÇO DE CORRER. 4 FOLHAS. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. SEM VIDROS. PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	31/03/2018		
	2	0211199 JANELA DE CORRER. ACO. BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM DIVISAO HORIZ. PINT ANTICORROSIVA. SEM VIDRO. BANDEIRA COM BASCULA. 4 FLS. 120 X 150 CM (A X L)	UN	0,555800	643,61	357,72
		Sub-Total de MATERIAL				357,72
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,057272	17,36	35,71
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,026186	13,02	13,36
	A	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,008000	340,89	2,73
		Total de Serviços Auxiliares				51,80
		Custo Direto Total				409,52
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				409,52
		Preço Unitário Adotado				409,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.3		JANELA DE AÇO BASCULANTE. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. SEM VIDROS. PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	31/03/2018		
	2	0211190 JANELA BASCULANTE. ACO. COM BATENTE/REQUADRO. 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,778000	116,54	323,75
		Sub-Total de MATERIAL				323,75
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,489930	17,36	77,95
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,243495	13,02	29,21
	A	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,021000	340,89	7,16
		Total de Serviços Auxiliares				114,32
		Custo Direto Total				438,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				438,07
		Preço Unitário Adotado				438,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Marcos de Andrade
Engº Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.4		JANELA DE AÇO DE CORRER. 4 FOLHAS. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. SEM VIDROS. PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	31/03/2018		
	2	0211199 JANELA DE CORRER. AÇO. BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM DIVISÃO HORIZ. PINT ANTICORROSIVA. SEM VIDRO. BANDEIRA COM BASCULA. 4 FLS. 120 X 150 CM (A X L)	UN	0,555800	643,61	357,72
		Sub-Total de MATERIAL				357,72
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,057272	17,36	35,71
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,026186	13,02	13,36
	A	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,008000	340,89	2,73
		Total de Serviços Auxiliares				51,80
		Custo Direto Total				409,52
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				409,52
		Preço Unitário Adotado				409,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.5		JANELA DE AÇO DE CORRER. 4 FOLHAS. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. SEM VIDROS. PADRONIZADA. AF_08/2014	M2	31/03/2018		
	2	0211199 JANELA DE CORRER. AÇO. BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM DIVISÃO HORIZ. PINT ANTICORROSIVA. SEM VIDRO. BANDEIRA COM BASCULA. 4 FLS. 120 X 150 CM (A X L)	UN	0,555800	643,61	357,72
		Sub-Total de MATERIAL				357,72
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,057272	17,36	35,71
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,026186	13,02	13,36
	A	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,008000	340,89	2,73
		Total de Serviços Auxiliares				51,80
		Custo Direto Total				409,52
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				409,52
		Preço Unitário Adotado				409,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.6		JANELA DE AÇO BASCULANTE. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. SEM VIDROS. PADRONIZADA. AF_01/2014	M2	31/03/2018		
	2	0211190 JANELA BASCULANTE. AÇO. COM BATENTE/REQUADRO. 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,778000	116,54	323,75
		Sub-Total de MATERIAL				323,75
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,489930	17,36	77,95
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,243495	13,02	29,21
	A	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,021000	340,89	7,16
		Total de Serviços Auxiliares				114,32
		Custo Direto Total				438,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				438,07
		Preço Unitário Adotado				438,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.7		JANELA DE AÇO BASCULANTE. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. SEM VIDROS. PADRONIZADA. AF_01/2014	M2	31/03/2018		
	2	0211190 JANELA BASCULANTE. AÇO. COM BATENTE/REQUADRO. 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,778000	116,54	323,75
		Sub-Total de MATERIAL				323,75
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,489930	17,36	77,95
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,243495	13,02	29,21
	A	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,021000	340,89	7,16
		Total de Serviços Auxiliares				114,32
		Custo Direto Total				438,07

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
 FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				438,07
		Preço Unitário Adotado				438,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.8		JANELA DE AÇO BASCULANTE. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. SEM VIDROS. PADRONIZADA. AF_08/2014	M2	31/03/2018		
	2 0211190	JANELA BASCULANTE. ACO. COM BATENTE/REQUADRO. 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,778000	116,54	323,75
		Sub-Total de MATERIAL				323,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,489930	17,36	77,95
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,243495	13,02	29,21
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,021000	340,89	7,16
		Total de Serviços Auxiliares				114,32
		Custo Direto Total				438,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				438,07
		Preço Unitário Adotado				438,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.9		JANELA DE AÇO DE CORRER. 4 FOLHAS. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. SEM VIDROS. PADRONIZADA. AF_08/2014	M2	31/03/2018		
	2 0211199	JANELA DE CORRER. ACO. BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM DIVISÃO HORIZ. PINT ANTICORROSIVA. SEM VIDRO. BANDEIRA COM BASCULA. 4 FLS. 120 X 150 CM (A X L)	UN	0,555800	643,61	357,72
		Sub-Total de MATERIAL				357,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,057272	17,36	35,71
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,026186	13,02	13,36
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,008000	340,89	2,73
		Total de Serviços Auxiliares				51,80
		Custo Direto Total				409,52
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				409,52
		Preço Unitário Adotado				409,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.1		CAIXILHO FIXO. DE ALUMINIO. PARA VIDRO	M2	31/03/2018		
	2 0200599	JANELA FIXA EM ALUMINIO. 60 X 80 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,000000	263,49	263,49
		Sub-Total de MATERIAL				263,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294036	17,36	5,10
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,784096	16,55	12,98
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,175164	13,02	15,30
	A 88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,006000	338,11	2,03
		Total de Serviços Auxiliares				35,41
		Custo Direto Total				298,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				298,90
		Preço Unitário Adotado				298,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.1		VIDRO TEMPERADO INCOLOR. ESPESURA 6MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	31/03/2018		
	2 0210498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,500000	7,89	11,84
	2 0210505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM. SEM COLOCACAO	M2	1,000000	171,10	171,10

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Manoel de Andrade
 Eng° Civil CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				182,94
		Serviços Auxiliares				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,488590	13,02	6,36
A 88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490060	15,55	7,62
		Total de Serviços Auxiliares				13,98
		Custo Direto Total				196,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				196,92
		Preço Unitário Adotado				196,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.2		VIDRO TEMPERADO INCOLOR. ESPESSURA 6MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	31/03/2018		
	2 0210498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,500000	7,89	11,84
	2 0210505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM. SEM COLOCACAO	M2	1,000000	171,10	171,10
		Sub-Total de MATERIAL				182,94
		Serviços Auxiliares				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,488590	13,02	6,36
A 88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490060	15,55	7,62
		Total de Serviços Auxiliares				13,98
		Custo Direto Total				196,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				196,92
		Preço Unitário Adotado				196,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.3		ESPELHO CRISTAL. ESPESSURA 4MM. COM PARAFUSOS DE FIXACAO. SEM MOLDURA	M2	31/03/2018		
	2 0200442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO. COMPRIMENTO = 45 MM. DIAMETRO = 16 MM. CABECA ABAULADA	UN	4,000000	2,81	11,24
	2 0211186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,000000	355,90	355,90
		Sub-Total de MATERIAL				367,14
		Serviços Auxiliares				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,391068	13,02	5,09
A 88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,960240	15,55	30,48
		Total de Serviços Auxiliares				35,57
		Custo Direto Total				402,71
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				402,71
		Preço Unitário Adotado				402,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA. VÃO DE 8 M. PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN	31/03/2018		
	2 0204344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO. DIAMETRO 12 MM. COMPRIMENTO 150 MM. COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4,000000	7,99	31,96
	2 0204400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,000000	11,50	69,00
	2 0204415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2.5 X 5 CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,000000	4,02	16,08
	2 0204425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,000000	17,64	176,40
	2 0204472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,000000	24,01	216,09
	2 0206193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2.5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	3,000000	5,27	15,81
	2 0221142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM. SECAO "U". PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,000000	19,41	19,41
	2 0239027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,400000	10,70	25,68

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Engº Civil - CREA 2117-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0240623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16". E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1,000000	32,30	32,30
		Sub-Total de MATERIAL				602,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,232746	14,14	59,85
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,362548	17,26	316,94
	A 92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,000000	371,51	371,51
		Total de Serviços Auxiliares				748,30
		Custo Direto Total				1.351,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.351,03
		Preço Unitário Adotado				1.351,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA. VÃO DE 7 M. PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	31/03/2018		
	2 0204400	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 8* CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	6,000000	11,50	69,00
	2 0204415	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 5 CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,500000	4,02	14,07
	2 0204425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	16,000000	17,64	282,24
	2 0206193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NÃO APARELHADA	M	3,000000	5,27	15,81
	2 0221142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM. SECAO "U". PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,000000	19,41	19,41
	2 0239027	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,925000	10,70	20,60
		Sub-Total de MATERIAL				421,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,234118	14,14	59,87
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,362548	17,26	316,94
	A 92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,000000	332,54	332,54
		Total de Serviços Auxiliares				709,35
		Custo Direto Total				1.130,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.130,48
		Preço Unitário Adotado				1.130,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA. VÃO DE 6 M. PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	31/03/2018		
	2 0204400	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 8* CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,500000	11,50	40,25
	2 0204425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	14,000000	17,64	246,96
	2 0206193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NÃO APARELHADA	M	3,000000	5,27	15,81
	2 0221142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM. SECAO "U". PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,000000	19,41	19,41
	2 0239027	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,375000	10,70	14,71
		Sub-Total de MATERIAL				337,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,537433	14,14	35,88
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,017529	17,26	190,16
	A 92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,000000	332,54	332,54
		Total de Serviços Auxiliares				558,58
		Custo Direto Total				895,72

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Marcos de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				895,72
		Preço Unitário Adotado				895,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA. VÃO DE 4 M. PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	31/03/2018		
	2 0204400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,500000	11,50	28,75
	2 0204425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,500000	17,64	167,58
	2 0206193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	3,000000	5,27	15,81
	2 0221142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM. SECAO "U". PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,000000	19,41	19,41
	2 0239027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,100000	10,70	11,77
		Sub-Total de MATERIAL				243,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,537531	14,14	35,88
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,017529	17,26	190,16
	A 92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA). BIAPOIADA. EM MADEIRA NÃO APARELHADA. PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3.0 M E MENORES QUE 6.0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,000000	292,33	292,33
		Total de Serviços Auxiliares				518,37
		Custo Direto Total				761,69
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				761,69
		Preço Unitário Adotado				761,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS. CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	31/03/2018		
	2 0204408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1.5 X 5* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,173000	2,01	6,38
	2 0204425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,635000	17,64	11,20
	2 0204430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,893000	9,11	17,25
	2 0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,070000	11,87	0,83
	2 0239027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,050000	10,70	0,54
	2 0240568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,030000	10,79	0,32
		Sub-Total de MATERIAL				36,52
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,458206	14,14	6,48
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,628257	17,26	10,84
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,041600	15,36	0,64
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,057700	14,77	0,85
		Total de Serviços Auxiliares				18,81
		Custo Direto Total				55,33
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				55,33
		Preço Unitário Adotado				55,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6		VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA. DUAS DEMAOS	M2	31/03/2018		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,000000	0,35	0,35
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,046800	12,15	0,57

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Almeida
Eng° Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPICE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2	0210475 VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL. USO INTERNO	L	0,270000	21,61	5,83
		Sub-Total de MATERIAL				6,75
		Serviços Auxiliares				
	A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392048	17,29	6,78
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293056	13,02	3,82
		Total de Serviços Auxiliares				10,60
		Custo Direto Total				17,35
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,35
		Preço Unitário Adotado				17,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.7		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE. TIPO FRANCESA. COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	31/03/2018		
	2	0207183 TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA. COMPRIMENTO DE *40* CM. RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,749000	0,81	14,38
		Sub-Total de MATERIAL				14,38
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,316579	13,02	4,12
	A	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149958	15,55	2,33
	A	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,024000	15,36	0,37
	A	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,033300	14,77	0,49
		Total de Serviços Auxiliares				7,31
		Custo Direto Total				21,69
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,69
		Preço Unitário Adotado				21,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.8		CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	31/03/2018		
	2	0207181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA. COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,000000	1,31	3,93
		Sub-Total de MATERIAL				3,93
		Serviços Auxiliares				
	A	87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,011700	298,25	3,49
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,202885	13,02	2,64
	A	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160740	15,55	2,50
	A	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,006300	15,36	0,10
	A	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,008700	14,77	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				8,86
		Custo Direto Total				12,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,79
		Preço Unitário Adotado				12,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS. COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOS.	M2	31/03/2018		
	2	0207319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA. PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,400000	6,26	2,50
		Sub-Total de MATERIAL				2,50

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estenão Saraiva Maia
Responsável

João Marcos de Andrade
Engº Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390578	13,02	5,09
		Total de Serviços Auxiliares				5,09
		Custo Direto Total				7,59
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,59
		Preço Unitário Adotado				7,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,004200	298,64	1,25
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068608	17,36	1,19
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006371	13,02	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				2,52
		Custo Direto Total				2,52
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,52
		Preço Unitário Adotado				2,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		CHAPISCO APLICADO NO TETO. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,001500	1.714,90	2,57
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037245	17,36	0,65
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002156	13,02	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				3,25
		Custo Direto Total				3,25
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,25
		Preço Unitário Adotado				3,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2. ESPESSU	M2	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,037600	318,52	11,98
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,421452	17,36	7,32
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153879	13,02	2,00
		Total de Serviços Auxiliares				21,30
		Custo Direto Total				21,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,30
		Preço Unitário Adotado				21,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Marcos de Andrade
Eng. CND - CREA 2217-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM TETO. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,021300	388,90	8,28
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,646879	17,36	11,23
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,236013	13,02	3,07
		Total de Serviços Auxiliares				22,58
		Custo Direto Total				22,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,58
		Preço Unitário Adotado				22,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	31/03/2018		
	2 0200536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,090000	29,31	31,95
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	6,140000	0,49	3,01
	2 0234357	REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO	KG	0,220000	3,12	0,69
		Sub-Total de MATERIAL				35,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,891909	16,14	14,40
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,448895	13,02	5,84
		Total de Serviços Auxiliares				20,24
		Custo Direto Total				55,89
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				55,89
		Preço Unitário Adotado				55,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	M2	31/03/2018		
	2 0200536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,060000	29,31	31,07
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,860000	0,49	2,38
	2 0234357	REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO	KG	0,420000	3,12	1,31
		Sub-Total de MATERIAL				34,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,686084	16,14	11,07
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360684	13,02	4,70
		Total de Serviços Auxiliares				15,77
		Custo Direto Total				50,53
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				50,53
		Preço Unitário Adotado				50,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.1		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETO	M2	31/03/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,060700	320,03	19,43
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343042	17,36	5,96
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170051	13,02	2,21
		Total de Serviços Auxiliares				27,60
		Custo Direto Total				27,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				27,60
		Preço Unitário Adotado				27,60

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moraes de Andrade
Eng° Civil - CREA 24117-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.2	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PR		M2	31/03/2018		
	2	0207325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	0,567600	4,97	2,82
		Sub-Total de MATERIAL				2,82
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980120	17,36	17,01
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,978650	13,02	12,74
	A	88628 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,030000	281,94	8,46
		Total de Serviços Auxiliares				38,21
		Custo Direto Total				41,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				41,03
		Preço Unitário Adotado				41,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES		M2	31/03/2018		
	2	0201287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,060000	28,33	30,03
	2	0201381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,140000	0,49	3,01
	2	0234357 REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO	KG	0,190000	3,12	0,59
		Sub-Total de MATERIAL				33,63
		Serviços Auxiliares				
	A	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,254831	16,14	4,11
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146038	13,02	1,90
		Total de Serviços Auxiliares				6,01
		Custo Direto Total				39,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				39,64
		Preço Unitário Adotado				39,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES		M2	31/03/2018		
	2	0201287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,060000	28,33	30,03
	2	0201381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,140000	0,49	3,01
	2	0234357 REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO	KG	0,190000	3,12	0,59
		Sub-Total de MATERIAL				33,63
		Serviços Auxiliares				
	A	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,254831	16,14	4,11
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146038	13,02	1,90
		Total de Serviços Auxiliares				6,01
		Custo Direto Total				39,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				39,64
		Preço Unitário Adotado				39,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.5	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNEC		M2	08/03/2016		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,490060	13,46	6,60
	1	0112543 SERVENTE	H	0,597873	9,13	5,46
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,06
	2	0218621 COLA VINIL PARA PVC	KG	0,120000	30,06	3,61
	2	0218622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,100000	85,56	94,12
		Sub-Total de MATERIAL				97,73
		Custo Direto Total				109,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				109,79

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estanislau Saraiva Maia
Responsável

João Marcos de Andrade
Eng° CIVIL - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				109,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.6		PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNEC	M2	08/03/2016		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,490060	13,46	6,60
	1 0112543	SERVENTE	H	0,597873	9,13	5,46
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,06
	2 0218621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,120000	30,06	3,61
	2 0218622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,100000	85,56	94,12
		Sub-Total de MATERIAL				97,73
		Custo Direto Total				109,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				109,79
		Preço Unitário Adotado				109,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.7		SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,490060	13,46	6,60
	1 0112543	SERVENTE	H	0,245030	9,13	2,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,84
	2 0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,000000	58,07	58,07
		Sub-Total de MATERIAL				58,07
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,003700	424,57	1,57
		Total de Serviços Auxiliares				1,57
		Custo Direto Total				68,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				68,48
		Preço Unitário Adotado				68,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.1		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOC	M2	31/03/2018		
	2 0203777	LONA PLASTICA PRETA. E= 150 MICRA	M2	1,128000	0,98	1,11
	2 0204517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2.5 X 7.0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,450000	1,46	0,66
	2 0207156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-196. (3.11 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 5.0 MM. LARGURA = 2.45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,122400	17,01	19,09
		Sub-Total de MATERIAL				20,86
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132708	17,26	2,29
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,217293	17,36	3,77
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,345982	13,02	4,50
A	94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,072800	247,43	18,01
		Total de Serviços Auxiliares				28,57
		Custo Direto Total				49,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				49,43
		Preço Unitário Adotado				49,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.2		CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECA	M3	31/03/2018		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,836000	37,24	31,13
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,060000	0,43	117,42
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,579000	40,15	23,25
		Sub-Total de MATERIAL				171,80
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,279759	13,02	29,68

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Marcos de Andrade
Engº Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,440776	14,33	20,65
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,760000	0,97	0,74
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,710000	0,23	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				51,23
		Custo Direto Total				223,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				223,03
		Preço Unitário Adotado				223,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.3		GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 14 CM EM		31/03/2018		
	2	0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,007000	37,24	0,26
	2	0234492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,050000	211,35	10,57
		Sub-Total de MATERIAL				10,83
		Serviços Auxiliares				
A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097032	13,68	1,33
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229348	17,36	3,98
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,455756	13,02	5,93
A	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,002000	308,10	0,62
A	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,017000	14,63	0,25
A	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,083000	4,29	0,36
		Total de Serviços Auxiliares				12,47
		Custo Direto Total				23,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				23,30
		Preço Unitário Adotado				23,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.4		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	M3	31/03/2018		
	2	0204723 PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,050000	43,79	45,98
		Sub-Total de MATERIAL				45,98
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,960240	13,02	25,52
		Total de Serviços Auxiliares				25,52
		Custo Direto Total				71,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				71,50
		Preço Unitário Adotado				71,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	08/03/2016		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,197004	10,47	2,06
	1	0112395 PINTOR	H	0,294036	13,46	3,96
		Sub-Total de MAO DE OBRA				6,02
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400000	0,54	0,22
	2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700000	5,16	3,61
		Sub-Total de MATERIAL				3,83
		Custo Direto Total				9,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,85

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				9,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	08/03/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,197004	10,47	2,06
	1 0112395	PINTOR	H	0,294036	13,46	3,96
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,02
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400000	0,54	0,22
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700000	5,16	3,61
		Sub-Total de MATERIAL				3,83
		Custo Direto Total				9,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,85
		Preço Unitário Adotado				9,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. A	M2	31/03/2018		
	2 0207356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,330000	17,56	5,79
		Sub-Total de MATERIAL				5,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183282	17,29	3,17
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066648	13,02	0,87
		Total de Serviços Auxiliares				4,04
		Custo Direto Total				9,83
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,83
		Preço Unitário Adotado				9,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	31/03/2018		
	2 0207345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM. COR BRANCA	L	0,330000	15,18	5,01
		Sub-Total de MATERIAL				5,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166620	17,29	2,88
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059787	13,02	0,78
		Total de Serviços Auxiliares				3,66
		Custo Direto Total				8,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,67
		Preço Unitário Adotado				8,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5		PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA. DUAS DEMÃOS. SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	31/03/2018		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,400000	0,35	0,14
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,040000	12,15	0,49
	2 0206086	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,056000	40,59	2,27
	2 0207288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,160000	22,06	3,53
		Sub-Total de MATERIAL				6,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392048	17,29	6,78
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,340102	13,02	4,43
		Total de Serviços Auxiliares				11,21
		Custo Direto Total				17,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,64
		Preço Unitário Adotado				17,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	-------------	----------------	-------------

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

José Manoel de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO. DUAS DEMAOS. SOBRE SUPERFÍCIE METALICA		M2	31/03/2018		
	2 0203768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	UN	0,600000	1,51	0,91
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,070000	12,15	0,85
	2 0207311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,160000	20,04	3,21
	Sub-Total de MATERIAL					4,97
	Serviços Auxiliares					
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490060	17,29	8,47
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,488590	13,02	6,36
	Total de Serviços Auxiliares					14,83
	Custo Direto Total					19,80
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					19,80
	Preço Unitário Adotado					19,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA. DUAS DEMAOS. SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO		M2	31/03/2018		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,400000	0,35	0,14
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,040000	12,15	0,49
	2 0206086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,056000	40,59	2,27
	2 0207288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,160000	22,06	3,53
	Sub-Total de MATERIAL					6,43
	Serviços Auxiliares					
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392048	17,29	6,78
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,340102	13,02	4,43
	Total de Serviços Auxiliares					11,21
	Custo Direto Total					17,64
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					17,64
	Preço Unitário Adotado					17,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNEC		M	31/03/2018		
	2 0209867	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 20 MM. ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	2,11	2,24
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,032000	1,19	0,04
	Sub-Total de MATERIAL					2,28
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094092	14,16	1,33
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095072	17,33	1,65
	Total de Serviços Auxiliares					2,98
	Custo Direto Total					5,26
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					5,26
	Preço Unitário Adotado					5,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST		M	31/03/2018		
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	2,80	2,97
	Sub-Total de MATERIAL					2,97
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014702	14,16	0,21
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015682	17,33	0,27
	Total de Serviços Auxiliares					0,48
	Custo Direto Total					3,45
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					3,45
	Preço Unitário Adotado					3,45

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estenjo Saraiva Maia
 Responsável

João Marcos de Andrade
 Engº CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPICE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	M	31/03/2018		
	2 0209869	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	6,00	6,37
		Sub-Total de MATERIAL				6,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018622	14,16	0,26
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019602	17,33	0,34
		Total de Serviços Auxiliares				0,60
		Custo Direto Total				6,97
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,97
		Preço Unitário Adotado				6,97

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	M	31/03/2018		
	2 0209874	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 40 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	8,75	9,28
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,008000	1,19	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				9,29
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,021563	14,16	0,31
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023523	17,33	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				0,72
		Custo Direto Total				10,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,01
		Preço Unitário Adotado				10,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	M	31/03/2018		
	2 0209875	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 50 MM. PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	10,85	11,51
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,010000	1,19	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				11,52
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027443	14,16	0,39
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028423	17,33	0,49
		Total de Serviços Auxiliares				0,88
		Custo Direto Total				12,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,40
		Preço Unitário Adotado				12,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	M	31/03/2018		
	2 0209873	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 60 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	16,92	17,95
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,011000	1,19	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				17,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032344	14,16	0,46
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033324	17,33	0,58
		Total de Serviços Auxiliares				1,04
		Custo Direto Total				19,00

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng. Civil, CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,00
		Preço Unitário Adotado				19,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.7		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	31/03/2018		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,006000	35,24	0,21
	2 0203542	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 20 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	0,38	0,38
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	30,60	0,18
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,026000	1,19	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				0,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074293	14,16	1,05
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075469	17,33	1,31
		Total de Serviços Auxiliares				2,36
		Custo Direto Total				3,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,16
		Preço Unitário Adotado				3,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.8		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	31/03/2018		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	35,24	0,25
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	0,58	0,58
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	30,60	0,24
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,013000	1,19	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				1,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055867	14,16	0,79
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058807	17,33	1,02
		Total de Serviços Auxiliares				1,81
		Custo Direto Total				2,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,90
		Preço Unitário Adotado				2,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.9		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	31/03/2018		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,009000	35,24	0,32
	2 0203536	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 32 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	1,50	1,50
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	30,60	0,34
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,017000	1,19	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				2,18
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070569	14,16	1,00
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071549	17,33	1,24
		Total de Serviços Auxiliares				2,24
		Custo Direto Total				4,42
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,42
		Preço Unitário Adotado				4,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.10		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	31/03/2018		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Engº Civil - CREA 2817-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,012000	35,24	0,42
	2 0203535	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	3,66	3,66
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014000	30,60	0,43
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,020000	1,19	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				4,53
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086251	14,16	1,22
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087231	17,33	1,51
		Total de Serviços Auxiliares				2,73
		Custo Direto Total				7,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,26
		Preço Unitário Adotado				7,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM	UN	31/03/2018		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,024000	35,24	0,85
	2 0203539	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	18,56	18,56
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,030000	30,60	0,92
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,028000	1,19	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				20,36
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123985	14,16	1,76
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125455	17,33	2,17
		Total de Serviços Auxiliares				3,93
		Custo Direto Total				24,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24,29
		Preço Unitário Adotado				24,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.12		TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 20MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN	31/03/2018		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,011000	35,24	0,39
	2 0207104	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM X 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	2,29	2,29
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012000	30,60	0,37
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,020000	1,19	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				3,07
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077037	14,16	1,09
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,078410	17,33	1,36
		Total de Serviços Auxiliares				2,45
		Custo Direto Total				5,52
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,52
		Preço Unitário Adotado				5,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.13		TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN	31/03/2018		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,014000	35,24	0,49
	2 0207136	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	4,47	4,47
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017000	30,60	0,52
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,025000	1,19	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				5,51
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng. Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
 FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095072	14,16	1,35
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096052	17,33	1,66
		Total de Serviços Auxiliares				3,01
		Custo Direto Total				8,52
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,52
		Preço Unitário Adotado				8,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.14		TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN	31/03/2018		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,026000	35,24	0,92
	2 0207131	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 40 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	10,56	10,56
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033000	30,60	1,01
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,036000	1,19	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				12,53
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140157	14,16	1,98
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141137	17,33	2,45
		Total de Serviços Auxiliares				4,43
		Custo Direto Total				16,96
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,96
		Preço Unitário Adotado				16,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.15		TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN	31/03/2018		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,026000	35,24	0,92
	2 0207129	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 25 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	6,78	6,78
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033000	30,60	1,01
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,036000	1,19	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				8,75
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140157	14,16	1,98
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141137	17,33	2,45
		Total de Serviços Auxiliares				4,43
		Custo Direto Total				13,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,18
		Preço Unitário Adotado				13,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.16		TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM X 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN	31/03/2018		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,060000	35,24	2,11
	2 0207132	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 75 MM X 50 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	31,47	31,47
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,078000	30,60	2,39
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,053000	1,19	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				36,03
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,202885	14,16	2,87
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,204845	17,33	3,55
		Total de Serviços Auxiliares				6,42

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Roberto dos Anjos
 Eng. Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				42,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				42,45
		Preço Unitário Adotado				42,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.17		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31/03/2018		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,009000	35,24	0,32
	2 0207138	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	0,71	0,71
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,009000	30,60	0,28
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,039000	1,19	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				1,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098992	14,16	1,40
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100952	17,33	1,75
		Total de Serviços Auxiliares				3,15
		Custo Direto Total				4,51
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,51
		Preço Unitário Adotado				4,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.18		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31/03/2018		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,011000	35,24	0,39
	2 0207139	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	0,96	0,96
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012000	30,60	0,37
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,020000	1,19	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				1,74
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076939	14,16	1,09
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,078410	17,33	1,36
		Total de Serviços Auxiliares				2,45
		Custo Direto Total				4,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,19
		Preço Unitário Adotado				4,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.19		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31/03/2018		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,018000	35,24	0,63
	2 0207141	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	6,20	6,20
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021000	30,60	0,64
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,030000	1,19	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				7,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114184	14,16	1,62
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116634	17,33	2,02
		Total de Serviços Auxiliares				3,64
		Custo Direto Total				11,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,15
		Preço Unitário Adotado				11,15

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng° CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPICE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.20	TE. PVC. SOLDAVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL		UN	31/03/2018		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,035000	35,24	1,23
	2 0207143	TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	20,11	20,11
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,045000	30,60	1,38
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,043000	1,19	0,05
	Sub-Total de MATERIAL					22,77
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164660	14,16	2,33
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166620	17,33	2,89
	Total de Serviços Auxiliares					5,22
	Custo Direto Total					27,99
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					27,99
	Preço Unitário Adotado					27,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1?. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA		UN	31/03/2018		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,009500	8,13	0,08
	2 0206019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,000000	42,74	42,74
	Sub-Total de MATERIAL					42,82
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,757633	14,16	10,73
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,759103	17,33	13,16
	Total de Serviços Auxiliares					23,89
	Custo Direto Total					66,71
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					66,71
	Preço Unitário Adotado					66,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.22	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/4?. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA		UN	31/03/2018		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019000	8,13	0,15
	2 0206017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,000000	58,25	58,25
	Sub-Total de MATERIAL					58,40
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,772335	14,16	10,94
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773315	17,33	13,40
	Total de Serviços Auxiliares					24,34
	Custo Direto Total					82,74
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					82,74
	Preço Unitário Adotado					82,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCAVEL. 1 1/2?. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA		UN	31/03/2018		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019000	8,13	0,15
	2 0206010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,000000	73,54	73,54
	Sub-Total de MATERIAL					73,69
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,772335	14,16	10,94

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Roberto de Andrade
Engº Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773315	17,33	13,40
		Total de Serviços Auxiliares				24,34
		Custo Direto Total				98,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				98,03
		Preço Unitário Adotado				98,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.24		REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 2?. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA	UN	31/03/2018		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038000	8,13	0,31
	2 0206028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,000000	102,43	102,43
		Sub-Total de MATERIAL				102,74
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800268	14,16	11,33
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,801738	17,33	13,89
		Total de Serviços Auxiliares				25,22
		Custo Direto Total				127,96
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				127,96
		Preço Unitário Adotado				127,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.25		REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 2 1/2?. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA	UN	31/03/2018		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038000	8,13	0,31
	2 0206011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,000000	212,44	212,44
		Sub-Total de MATERIAL				212,75
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800268	14,16	11,33
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,801738	17,33	13,89
		Total de Serviços Auxiliares				25,22
		Custo Direto Total				237,97
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				237,97
		Preço Unitário Adotado				237,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.26		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA.	UN	31/03/2018		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013000	8,13	0,11
	2 0206024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA. SIMPLES. BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,000000	62,31	62,31
		Sub-Total de MATERIAL				62,42
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,223467	14,16	3,16
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294036	17,33	5,10
		Total de Serviços Auxiliares				8,26
		Custo Direto Total				70,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				70,68
		Preço Unitário Adotado				70,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.27		CAIXA D'ÁGUA METALICA COMPLETA DE 15MIL L INCLUSIVE BASE CONFORME PROJETO	PROPRA	24/08/2018		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Esdrás Saraiva Maia
Responsável

João Moreira dos Anjos
Eng° Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0257440	CAIXA D'ÁGUA 15MIL L METALICA INCLUINDO BASE	UN	1,000000	22.052,70	22.052,70
		Sub-Total de MATERIAL				22.052,70
		Custo Direto Total				22.052,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22.052,70
		Preço Unitário Adotado				22.052,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	31/03/2018		
	2 0209835	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	2,64	2,77
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,100000	1,19	0,12
		Sub-Total de MATERIAL				2,89
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293056	14,16	4,15
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294036	17,33	5,10
		Total de Serviços Auxiliares				9,25
		Custo Direto Total				12,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,14
		Preço Unitário Adotado				12,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	31/03/2018		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,010800	35,24	0,38
	2 0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	4,54	4,77
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,016300	30,60	0,50
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,127000	1,19	0,15
		Sub-Total de MATERIAL				5,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369995	14,16	5,24
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,372446	17,33	6,45
		Total de Serviços Auxiliares				11,69
		Custo Direto Total				17,49
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,49
		Preço Unitário Adotado				17,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBC	M	31/03/2018		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,013800	35,24	0,49
	2 0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	6,98	7,33
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	30,60	0,69
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,090000	1,19	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				8,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,261692	14,16	3,71
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,264632	17,33	4,59
		Total de Serviços Auxiliares				8,30
		Custo Direto Total				16,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,92
		Preço Unitário Adotado				16,92

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Antonio de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPICE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBC		M	31/03/2018		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,017200	35,24	0,61
	2 0220065	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	16,55	17,38
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,028200	30,60	0,86
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,123000	1,19	0,15
	Sub-Total de MATERIAL					19,00
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360684	14,16	5,11
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,362644	17,33	6,28
	Total de Serviços Auxiliares					11,39
	Custo Direto Total					30,39
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					30,39
	Preço Unitário Adotado					30,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.5	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FOR		UN	31/03/2018		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,009900	35,24	0,35
	2 0203516	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	1,90	1,90
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015000	30,60	0,46
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,021000	1,19	0,02
	Sub-Total de MATERIAL					2,73
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095562	14,16	1,35
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098012	17,33	1,70
	Total de Serviços Auxiliares					3,05
	Custo Direto Total					5,78
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					5,78
	Preço Unitário Adotado					5,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.6	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FOR		UN	31/03/2018		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,009900	35,24	0,35
	2 0203517	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. BB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	1,16	1,16
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015000	30,60	0,46
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,021000	1,19	0,02
	Sub-Total de MATERIAL					1,99
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095562	14,16	1,35
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098012	17,33	1,70
	Total de Serviços Auxiliares					3,05
	Custo Direto Total					5,04
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					5,04
	Preço Unitário Adotado					5,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.7	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FOR		UN	31/03/2018		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	1,66	1,66

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Etenio Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC

FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0203520	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	5,95	5,95
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046000	12,90	0,59
		Sub-Total de MATERIAL				8,20
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115654	14,16	1,64
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117614	17,33	2,04
		Total de Serviços Auxiliares				3,68
		Custo Direto Total				11,88
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,88
		Preço Unitário Adotado				11,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDAVEL. FORN	UN	31/03/2018		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	35,24	0,52
	2 0203666	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 40 X 40 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	2,45	2,45
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015000	30,60	0,46
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,051000	1,19	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				3,49
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135747	14,16	1,92
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,137217	17,33	2,38
		Total de Serviços Auxiliares				4,30
		Custo Direto Total				7,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,79
		Preço Unitário Adotado				7,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.9		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA.	UN	31/03/2018		
	2 0200301	ANEL BÓRRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,000000	1,66	3,32
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	15,64	15,64
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092000	12,90	1,19
		Sub-Total de MATERIAL				20,15
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156329	14,16	2,21
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156819	17,33	2,72
		Total de Serviços Auxiliares				4,93
		Custo Direto Total				25,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				25,08
		Preço Unitário Adotado				25,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.10		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA.	UN	31/03/2018		
	2 0200301	ANEL BÓRRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,000000	1,66	3,32
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	15,64	15,64
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092000	12,90	1,19
		Sub-Total de MATERIAL				20,15

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estevão Baraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2017-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156329	14,16	2,21
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156819	17,33	2,72
		Total de Serviços Auxiliares				4,93
		Custo Direto Total				25,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				25,08
		Preço Unitário Adotado				25,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.11		CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMA	UN	31/03/2018		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	35,24	0,52
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	0,93	0,93
	2 0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000000	9,25	9,25
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,020000	12,90	0,26
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	30,60	0,69
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,064000	1,19	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				11,73
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244050	14,16	3,46
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245030	17,33	4,25
		Total de Serviços Auxiliares				7,71
		Custo Direto Total				19,44
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,44
		Preço Unitário Adotado				19,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.12		RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA	UN	31/03/2018		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,004900	35,24	0,17
	2 0211741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000000	4,77	4,77
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007500	30,60	0,23
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,017000	1,19	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				5,19
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067628	14,16	0,96
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068608	17,33	1,19
		Total de Serviços Auxiliares				2,15
		Custo Direto Total				7,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,34
		Preço Unitário Adotado				7,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.13		INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/ L=4M, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATER	UN	08/03/2016		
	2 0210887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	2,000000	4,99	9,98
	2 0212457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DN 50 (NBR 5688)	M	4,000000	6,52	26,08
		Sub-Total de MATERIAL				36,06
		Serviços Auxiliares				
A	C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J. SOLDADA DN 50MM	M	3,000000	0,86	2,58
A	C0589	CAIXAÇÃO EM TRÊS DEMAOS EM PAREDES	M2	0,300000	4,43	1,33
A	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,030000	30,80	0,92
A	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,300000	19,26	5,78
		Total de Serviços Auxiliares				10,61

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estenjo Saraiva Maia
Responsável

João Marcos de Andrade
Engº CREA 2017-J

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM SEIS SALAS, NA LOCALIDADE DE BAIXIO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.03.01 - PMAS-SEDUC
FONTE: SINAPI/CE - MAR/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,64% ENCARGOS : 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				46,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				46,67
		Preço Unitário Adotado				46,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.14		CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	31/03/2018		
	2 0200031	ACO CA-50. 12.5 MM. VERGALHAO	KG	3,300000	4,34	14,32
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,295000	37,24	10,99
	2 0201382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	50KG	2,110000	20,78	43,85
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,158000	40,15	6,34
	2 0207271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO). 8 FUROS. DE 9 X 19 X 19 CM	UN	80,000000	0,44	35,20
		Sub-Total de MATERIAL				110,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,018492	17,36	69,76
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,760166	13,02	153,12
		Total de Serviços Auxiliares				222,88
		Custo Direto Total				333,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				333,58
		Preço Unitário Adotado				333,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.15		CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60.0 CM COM TAMPA - FORNECIDA	UN	31/03/2018		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500000	0,43	0,22
	2 0203280	CAIXA GORDURA DUPLA. CONCRETO PRE MOLDADO. CIRCULAR. COM TAMPA. D = 60* CM	UN	1,000000	98,43	98,43
		Sub-Total de MATERIAL				98,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,960240	17,33	33,97
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,960240	13,02	25,52
		Total de Serviços Auxiliares				59,49
		Custo Direto Total				158,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				158,14
		Preço Unitário Adotado				158,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.16		SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1.40M E ALTURA 5.00M.	UN	31/03/2018		
	2 0200033	ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	14,074000	5,36	75,44
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1,25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,245000	11,52	2,82
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,259000	37,24	9,65
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	11,948000	0,63	7,53
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	70,859000	0,43	30,47
	2 0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,352000	40,15	14,13
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,042000	40,15	1,69
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	1,443,000000	0,27	389,61
		Sub-Total de MATERIAL				531,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,959537	17,26	16,56
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,407617	17,36	198,04
	A 88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,103666	18,19	402,07
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,086710	13,02	209,45
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,144000	0,97	0,14

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417-D