CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 4973 Rubrica

Reriutaba /CE, 13 de fevereiro de 2023

Á
Comissão Permante de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA –CE

Prezados Senhores,
Tendo examinado o Edital da Licitação N°001.23-TP-SEDUC na modalidade TOMADA DE PREÇOS, cujo objeto é a contratação de empresa para execução de obra REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO BAIRRO PEDREIRA E A REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO NO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE.

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços o objeto acima mencionado, o valor global de **R$ 3.086.556,06 (três milhões oitenta e seis mil quinhentos e cinquenta e seis reais e seis centavos)**

Item 001 -REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA- ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO, valor global de R$ 1.368.395,01 (Um Milhão Trezentos e Sessenta e Oito Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Um centavo)

Item 002-REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO, valor global R$ 906.661,24 (Novecentos e Seis Mil Seiscentos e Sessenta e Um reais e Vinte e Quatro centavos)

Item 003 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, valor global R$ 811.499,81 (Oitocentos e Onze Mil Quatrocentos e Noventa e Nove reais e Oitenta e Um centavos)

Prazo de execução dos serviços: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, para todos os itens.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr (a) ANTÔNIO EXDRAS GOMES DE FREITAS portador (a) da carteira de identidade n° 90002161252 e CPF n ° 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexo.

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO BAIRRO PEDREIRA E A REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO NO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CECREA-CE: 43954/D (ITEM 002)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 001.23-TP-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 14 DE FEVEREIRO DE 2023

ITEM 002: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO

CENPEL

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 458007

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4973
Rubrica

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.078,62	0,12
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	17.042,01	1,88
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	105.892,22	11,68
4	PAREDES E PAINEIS	68.745,84	7,58
5	PISOS	125.860,63	13,88
6	REVESTIMENTOS	115.717,83	12,76
7	ESQUADRIAS	32.453,09	3,58
8	COBERTA	340.381,61	37,54
9	PINTURA	11.394,13	1,26
10	LOUÇAS, ,METAIS E ACESSORIOS	27.812,43	3,07
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	12.481,96	1,38
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS- ILUMINAÇÃO	8.828,19	0,97
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS - TOMADAS	2.977,04	0,33
14	URBANIZAÇÃO/ESTACIONAMENTO	25.882,52	2,85
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.113,12	1,12
	VALOR COM BDI:	906.661,24	100,00

Novecentos e Seis Mil Seiscentos e Sessenta e Um reais e Vinte e Quatro centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPREEND.
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO BAIRRO PEDREIRA E A REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO NO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CECREA-CE: 43954/D (ITEM 002)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 001.23-TP-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 14 DE FEVEREIRO DE 2023

ITEM 002: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO

CENPEL
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 450007

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**838,86**	**1.078,62**
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	139,81	179,77	838,86	1.078,62
2	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							**13.254,22**	**17.042,01**
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	26,89	52,88	67,99	1.421,94	1.828,25
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	62,82	14,10	18,13	885,76	1.138,93
2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	17,55	22,57	175,50	225,70
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	469,94	22,92	29,47	10.771,02	13.849,13
3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**							**82.355,52**	**105.892,22**
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,78	41,21	52,99	403,03	518,24
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,78	408,26	524,94	3.992,78	5.133,91
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,78	587,69	755,65	5.747,61	7.390,26
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,49	661,76	850,89	324,26	416,94
3.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,40	424,64	546,00	21.401,86	27.518,40
3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	286,28	126,32	162,42	36.162,89	46.497,60
3.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.031,18	13,89	17,86	14.323,09	18.416,87
4	**PAREDES E PAINEIS**							**53.465,12**	**68.745,84**
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	256,73	57,62	74,09	14.792,78	19.021,13
4.2	C4859	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	SEINFRA	M	51,26	524,43	674,31	26.882,28	34.565,13
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,77	1.574,29	2.024,22	5.935,07	7.631,31
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	74,70	78,38	100,78	5.854,99	7.528,27
5	**PISOS**							**97.887,32**	**125.860,63**
5.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,92	86,90	111,74	3.729,75	4.795,88
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	542,03	36,86	47,39	19.979,23	25.686,80
5.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	SEINFRA	M2	542,03	23,41	30,10	12.688,92	16.315,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO BAIRRO PEDREIRA E A REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO NO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CECREA-CE: 43954/D (ITEM 002)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 001.23-TP-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 14 DE FEVEREIRO DE 2023

ITEM 002: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO

CENPEC

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.502.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 450007

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C2181	TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm							
5.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	481,80	108,47	139,47	52.260,85	67.196,65
5.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	105,59	79,59	102,34	8.403,91	10.806,08
5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	105,59	7,81	10,04	824,66	1.060,12
6	**REVESTIMENTOS**							**89.996,28**	**115.717,83**
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	828,90	6,02	7,74	4.989,98	6.415,69
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	780,00	33,73	43,37	26.309,40	33.828,60
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	504,62	31,34	40,30	15.814,79	20.336,19
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,71	83,94	107,93	22.807,34	29.325,66
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,71	7,81	10,04	2.122,06	2.727,97
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,91	66,58	85,61	15.507,15	19.939,43
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	232,91	10,50	13,50	2.445,56	3.144,29
7	**ESQUADRIAS**							**25.239,71**	**32.453,09**
7.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	795,07	1.022,30	1.590,14	2.044,60
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	732,83	942,27	732,83	942,27
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,76	481,12	618,62	2.771,25	3.563,25
7.4	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	18,00	80,70	103,76	1.452,60	1.867,68
7.5	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	6,00	87,32	112,28	523,92	673,68
7.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	42,72	220,79	283,89	9.432,15	12.127,78
7.7	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	42,72	196,15	252,21	8.379,53	10.774,41
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	170,14	218,77	357,29	459,42
8	**COBERTA**							**264.721,87**	**340.381,61**
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	143,40	83,36	107,18	11.953,82	15.369,61

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO BAIRRO PEDREIRA E A REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO NO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CECREA-CE: 43954/D (ITEM 002)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 001.23-TP-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 14 DE FEVEREIRO DE 2023

ITEM 002: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	143,40	61,07	78,52	8.757,44	11.259,77
8.3	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.026,05	137,58	176,90	141.163,96	181.508,25
8.4	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m	SEINFRA	M2	1.026,05	94,74	121,82	97.207,98	124.993,41
8.5	C0041	ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	11,30	23,72	30,50	268,04	344,65
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	43,20	11,86	15,25	512,35	658,80
8.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	14,87	25,77	33,14	383,20	492,79
8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	90,92	49,22	63,29	4.475,08	5.754,33
9	**PINTURA**							**8.861,33**	**11.394,13**
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	210,90	18,87	24,26	3.979,68	5.116,43
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	232,91	20,14	25,90	4.690,81	6.032,37
9.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,25	16,25	20,89	85,31	109,67
9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,25	20,10	25,84	105,53	135,66
10	**LOUÇAS, ,METAIS E ACESSORIOS**							**21.630,56**	**27.812,43**
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	676,69	870,09	5.413,52	6.960,72
10.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,00	300,67	386,60	902,01	1.159,80
10.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	356,32	458,16	2.850,56	3.665,28
10.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.183,88	1.522,23	1.183,88	1.522,23
10.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	50,27	224,40	288,53	11.280,59	14.504,40
11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS**							**9.707,48**	**12.481,96**
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	208,07	267,54	2.704,91	3.478,02
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	189,04	243,07	2.457,52	3.159,91
11.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	41,07	52,81	205,35	264,05
11.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.942,10	5.068,75	3.942,10	5.068,75
11.5	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	397,60	511,23	397,60	511,23

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 496

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO BAIRRO PEDREIRA E A REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO NO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CECREA-CE: 43954/D (ITEM 002)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 001.23-TP-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 14 DE FEVEREIRO DE 2023

ITEM 002: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12	**INSTALAÇÕES ELETRICAS- ILUMINAÇÃO**							**6.866,33**	**8.828,19**
12.1	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	449,12	577,48	5.389,44	6.929,76
12.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,01	33,44	52,02	66,88
12.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	36,74	47,24	36,74	47,24
12.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	7,21	9,27	21,63	27,81
12.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	9,54	12,27	477,00	613,50
12.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	5,93	7,62	889,50	1.143,00
13	**INSTALAÇÕES ELETRICAS - TOMADAS**							**2.315,72**	**2.977,04**
13.1	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	SEINFRA	UN	2,00	74,04	95,20	148,08	190,40
13.2	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	12,00	58,35	75,03	700,20	900,36
13.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	7,21	9,27	100,94	129,78
13.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	9,54	12,27	477,00	613,50
13.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	5,93	7,62	889,50	1.143,00
14	**URBANIZAÇÃO/ESTACIONAMENTO**							**20.129,04**	**25.882,52**
14.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	23,66	50,16	64,50	1.186,79	1.526,07
14.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,51	43,93	56,49	4.415,40	5.677,81
14.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,10	86,90	111,74	1.746,69	2.245,97
14.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	10,05	83,01	106,73	834,25	1.072,64
14.5	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	39,20	213,61	274,66	8.373,51	10.766,67
14.6	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU	SEINFRA	M2	8,00	446,55	574,17	3.572,40	4.593,36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 409 Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO BAIRRO PEDREIRA E A REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO NO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CECREA-CE: 43954/D (ITEM 002)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 001.23-TP-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 14 DE FEVEREIRO DE 2023

ITEM 002: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO

CENPEL
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 450007

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C4556	BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM							
15	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**							**7.865,76**	**10.113,12**
15.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	48,00	81,85	105,24	3.928,80	5.051,52
15.2	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	144,00	27,34	35,15	3.936,96	5.061,60
								VALOR COM BDI:	**906.661,24**
								Novecentos e Seis Mil Seiscentos e Sessenta e Um reais e Vinte e Quatro centavos	

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica
Fls 497

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO BAIRRO PEDREIRA E A REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO NO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CECREA-CE: 43954/D (ITEM 002)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 001.23-TP-SEDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE: NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 14 DE FEVEREIRO DE 2023
ITEM 002: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO

CENPEC
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.841/0001-08 / Inscrição Municipal: 456007

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4979
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,1400	32,7828
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,5700	22,5700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3900	51,2550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,0300	2,1045
					TOTAL Material:	108,7123

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000

VALOR:	**139,81**
VALOR SEM ENCARGOS:	**119,69**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**20,12**
VALOR COM ENCARGOS:	**139,81**
VALOR BDI (28.58%):	**39,96**
VALOR COM BDI:	**179,77**
QUANTIDADE:	**6,00**

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	52,8810

VALOR:	**52,88**
VALOR SEM ENCARGOS:	**18,94**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**33,94**
VALOR COM ENCARGOS:	**52,88**
VALOR BDI (28.58%):	**15,11**
VALOR COM BDI:	**67,99**
QUANTIDADE:	**26,89**

2.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	14,1016

VALOR:	**14,10**
VALOR SEM ENCARGOS:	**5,05**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**9,05**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO BAIRRO PEDREIRA E A REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO NO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CECREA-CE: 43954/D (ITEM 002)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 001.23-TP-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 14 DE FEVEREIRO DE 2023

ITEM 002: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO

CENPEC

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 458007

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4980
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	**14,10**
VALOR BDI (28.58%):	**4,03**
VALOR COM BDI:	**18,13**
QUANTIDADE:	**62,82**

2.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	17,5480

VALOR:	**17,55**
VALOR SEM ENCARGOS:	**6,60**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**10,95**
VALOR COM ENCARGOS:	**17,55**
VALOR BDI (28.58%):	**5,02**
VALOR COM BDI:	**22,57**
QUANTIDADE:	**10,00**

2.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
					TOTAL Mão de Obra:	22,9151

VALOR:	**22,92**
VALOR SEM ENCARGOS:	**8,21**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**14,71**
VALOR COM ENCARGOS:	**22,92**
VALOR BDI (28.58%):	**6,55**
VALOR COM BDI:	**29,47**
QUANTIDADE:	**469,94**

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075

VALOR:	**41,21**
VALOR SEM ENCARGOS:	**14,54**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**26,67**
VALOR COM ENCARGOS:	**41,21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.58%):	**11,78**
VALOR COM BDI:	**52,99**
QUANTIDADE:	**9,78**

3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,9500	22,2346
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5100	55,8450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6500	65,6150
					TOTAL Material:	143,6946

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
					TOTAL Mão de Obra:	264,5700

VALOR:	**408,26**
VALOR SEM ENCARGOS:	**242,69**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**165,57**
VALOR COM ENCARGOS:	**408,26**
VALOR BDI (28.58%):	**116,68**
VALOR COM BDI:	**524,94**
QUANTIDADE:	**9,78**

3.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6100	143,3500
					TOTAL Material:	143,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
					TOTAL Mão de Obra:	319,6050

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	415,7700	124,7310
					TOTAL Serviço:	124,7310

VALOR:	**587,69**
VALOR SEM ENCARGOS:	**358,66**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**229,03**
VALOR COM ENCARGOS:	**587,69**
VALOR BDI (28.58%):	**167,96**
VALOR COM BDI:	**755,65**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 9,78

3.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,5800	154,4400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	67,4700	41,7167
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	68,8000	42,3120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5100	187,9350
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	66,7300	17,5500
					TOTAL Material:	443,9537

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	217,8100

VALOR:	**661,76**
VALOR SEM ENCARGOS:	**523,64**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**138,12**
VALOR COM ENCARGOS:	**661,76**
VALOR BDI (28.58%):	**189,13**
VALOR COM BDI:	**850,89**
QUANTIDADE:	**0,49**

3.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9500	15,6723
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,6723

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	60,9500	56,6226
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,8000	43,1376
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5100	201,9600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,7300	13,9466
					TOTAL Material:	315,6668

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000

VALOR:	**424,64**
VALOR SEM ENCARGOS:	**356,11**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**68,53**
VALOR COM ENCARGOS:	**424,64**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.58%):	**121,36**
VALOR COM BDI:	**546,00**
QUANTIDADE:	**50,40**

3.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,6400	1,1288
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,3900	34,1700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,4600	2,4920
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2800	6,5484
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,0400	25,6736
					TOTAL Material:	70,0128

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	56,3100

VALOR:	**126,32**
VALOR SEM ENCARGOS:	**92,04**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**34,28**
VALOR COM ENCARGOS:	**126,32**
VALOR BDI (28.58%):	**36,10**
VALOR COM BDI:	**162,42**
QUANTIDADE:	**286,28**

3.7. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5800	9,8670
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,0800	0,2724
					TOTAL Material:	10,1394

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL Mão de Obra:	3,7540

VALOR:	**13,89**
VALOR SEM ENCARGOS:	**11,61**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**2,28**
VALOR COM ENCARGOS:	**13,89**
VALOR BDI (28.58%):	**3,97**
VALOR COM BDI:	**17,86**
QUANTIDADE:	**1.031,18**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO BAIRRO PEDREIRA E A REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO NO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CECREA-CE: 43954/D (ITEM 002)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 001.23-TP-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 14 DE FEVEREIRO DE 2023

ITEM 002: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO

CENPEC

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 458007

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4984
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,9500	0,9143
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9900	2,1582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5100	1,1118
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
					TOTAL Material:	19,4343

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	38,1860

VALOR:	**57,62**
VALOR SEM ENCARGOS:	**33,85**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**23,77**
VALOR COM ENCARGOS:	**57,62**
VALOR BDI (28.58%):	**16,47**
VALOR COM BDI:	**74,09**
QUANTIDADE:	**256,73**

4.2. C4859 - MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	SEINFRA	M	1,00000000	16,6000	16,6000
					TOTAL Material:	16,6000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	432,0800	69,1328
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	57,6200	103,7160
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	202,1200	40,4240
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,92000000	13,0500	64,2060
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,91000000	11,7900	22,5189
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	6,0200	31,7856
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	368,7700	11,0631

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO BAIRRO PEDREIRA E A REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO NO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CECREA-CE: 43954/D (ITEM 002)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 001.23-TP-SEDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE: NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 14 DE FEVEREIRO DE 2023
ITEM 002: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO

CENPEC
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 450007

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4985
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	41,2100	6,5936
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,68000000	64,5100	43,8668
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	21,6900	114,5232
					TOTAL Serviço:	507,8300

VALOR:	**524,43**
VALOR SEM ENCARGOS:	**320,93**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**203,50**
VALOR COM ENCARGOS:	**524,43**
VALOR BDI (28.58%):	**149,88**
VALOR COM BDI:	**674,31**
QUANTIDADE:	**51,26**

4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9500	15,6723
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,6723

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,5900	515,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,0800	10,8960
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,9500	38,0023
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,8000	60,4064
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5100	167,0760
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,3900	6,8340
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,4600	24,9200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,0400	45,2000
					TOTAL Material:	868,7347

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	689,8820

VALOR:	**1.574,29**
VALOR SEM ENCARGOS:	**1.139,28**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**435,01**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.574,29**
VALOR BDI (28.58%):	**449,93**
VALOR COM BDI:	**2.024,22**
QUANTIDADE:	**3,77**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,8700	61,8700
					TOTAL Material:	61,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	14,2725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	595,9500	2,2348
					TOTAL Serviço:	2,2348

VALOR:	**78,38**
VALOR SEM ENCARGOS:	**69,23**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**9,15**
VALOR COM ENCARGOS:	**78,38**
VALOR BDI (28.58%):	**22,40**
VALOR COM BDI:	**100,78**
QUANTIDADE:	**74,70**

5.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,9700	60,4670
					TOTAL Material:	60,4670

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350

VALOR:	**86,90**
VALOR SEM ENCARGOS:	**69,80**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**17,10**
VALOR COM ENCARGOS:	**86,90**
VALOR BDI (28.58%):	**24,84**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO BAIRRO PEDREIRA E A REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO NO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CECREA-CE: 43954/D (ITEM 002)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 001.23-TP-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 14 DE FEVEREIRO DE 2023

ITEM 002: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO

CENPEC

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-98 / Inscrição Municipal: 450007

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 4987
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 111,74

QUANTIDADE: 42,92

5.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,9500	0,7902
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7902

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,9500	2,0235
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	68,8000	3,0272
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5100	5,6100
					TOTAL Material:	10,6607

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	25,4130

VALOR:	**36,86**
VALOR SEM ENCARGOS:	**20,38**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**16,48**
VALOR COM ENCARGOS:	**36,86**
VALOR BDI (28.58%):	**10,53**
VALOR COM BDI:	**47,39**
QUANTIDADE:	**542,03**

5.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,9500	2,2247
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5100	7,4358
					TOTAL Material:	9,6605

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	13,7450

VALOR:	**23,41**
VALOR SEM ENCARGOS:	**14,75**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**8,66**
VALOR COM ENCARGOS:	**23,41**
VALOR BDI (28.58%):	**6,69**
VALOR COM BDI:	**30,10**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 542,03

5.4. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,9500	1,1093
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9900	2,7027
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5100	1,4280
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	45,9600	50,5560
					TOTAL Material:	55,7960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
					TOTAL Mão de Obra:	52,6695

VALOR:	**108,47**
VALOR SEM ENCARGOS:	**75,88**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**32,59**
VALOR COM ENCARGOS:	**108,47**
VALOR BDI (28.58%):	**31,00**
VALOR COM BDI:	**139,47**
QUANTIDADE:	**481,80**

5.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8300	14,6400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,2300	43,1530
					TOTAL Material:	57,7930

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920

VALOR:	**79,59**
VALOR SEM ENCARGOS:	**66,05**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**13,54**
VALOR COM ENCARGOS:	**79,59**
VALOR BDI (28.58%):	**22,75**
VALOR COM BDI:	**102,34**
QUANTIDADE:	**105,59**

5.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2400	0,5476
					TOTAL Material:	0,5476

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640

VALOR:	**7,81**
VALOR SEM ENCARGOS:	**3,30**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**4,51**
VALOR COM ENCARGOS:	**7,81**
VALOR BDI (28.58%):	**2,23**
VALOR COM BDI:	**10,04**
QUANTIDADE:	**105,59**

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,9500	0,3718
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5100	1,2393
					TOTAL Material:	1,6111

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	4,4095

VALOR:	**6,02**
VALOR SEM ENCARGOS:	**3,26**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**2,76**
VALOR COM ENCARGOS:	**6,02**
VALOR BDI (28.58%):	**1,72**
VALOR COM BDI:	**7,74**
QUANTIDADE:	**828,90**

6.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	477,4800	11,9370

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO BAIRRO PEDREIRA E A REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO NO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CECREA-CE: 43954/D (ITEM 002)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 001.23-TP-SEDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE: NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 14 DE FEVEREIRO DE 2023
ITEM 002: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO

CENPEC
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 458007

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 4990

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	11,9370
VALOR:	**33,73**
VALOR SEM ENCARGOS:	**17,67**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**16,06**
VALOR COM ENCARGOS:	**33,73**
VALOR BDI (28.58%):	**9,64**
VALOR COM BDI:	**43,37**
QUANTIDADE:	**780,00**

6.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,9500	1,4811
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5100	4,9572
					TOTAL Material:	6,4383

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	24,9020

VALOR:	**31,34**
VALOR SEM ENCARGOS:	**15,79**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**15,55**
VALOR COM ENCARGOS:	**31,34**
VALOR BDI (28.58%):	**8,96**
VALOR COM BDI:	**40,30**
QUANTIDADE:	**504,62**

6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8300	14,6400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,2300	43,1530
					TOTAL Material:	57,7930

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	26,1504

VALOR:	**83,94**
VALOR SEM ENCARGOS:	**67,70**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**16,24**
VALOR COM ENCARGOS:	**83,94**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO BAIRRO PEDREIRA E A REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO NO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CECREA-CE: 43954/D (ITEM 002)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 001.23-TP-SEDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE: NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 14 DE FEVEREIRO DE 2023
ITEM 002: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO

CENPEC
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 450007

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 4991 Fls

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.58%):	23,99
VALOR COM BDI:	107,93
QUANTIDADE:	271,71

6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2400	0,5476
					TOTAL Material:	0,5476

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640

VALOR:	7,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,81
VALOR BDI (28.58%):	2,23
VALOR COM BDI:	10,04
QUANTIDADE:	271,71

6.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,8300	7,3200
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,1000	33,1100
					TOTAL Material:	40,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	26,1504

VALOR:	66,58
VALOR SEM ENCARGOS:	50,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	66,58
VALOR BDI (28.58%):	19,03
VALOR COM BDI:	85,61
QUANTIDADE:	232,91

6.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,2400	2,1416
					TOTAL Material:	2,1416

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
					TOTAL Mão de Obra:	8,3536

VALOR:	**10,50**
VALOR SEM ENCARGOS:	**5,31**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**5,19**
VALOR COM ENCARGOS:	**10,50**
VALOR BDI (28.58%):	**3,00**
VALOR COM BDI:	**13,50**
QUANTIDADE:	**232,91**

7.1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,9500	0,6461
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	148,3400	148,3400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9900	1,7028
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5100	0,8772
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,2800	66,8400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5400	41,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,3500	78,7000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	252,5700	252,5700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,0300	2,8060
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2500	7,5000
					TOTAL Material:	603,4421

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	191,6230

VALOR:	**795,07**
VALOR SEM ENCARGOS:	**677,77**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**117,30**
VALOR COM ENCARGOS:	**795,07**
VALOR BDI (28.58%):	**227,23**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO BAIRRO PEDREIRA E A REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO NO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CECREA-CE: 43954/D (ITEM 002)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 001.23-TP-SEDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 14 DE FEVEREIRO DE 2023

ITEM 002: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO

CENPEC

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 458007

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 4993
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 1.022,30

QUANTIDADE: 2,00

7.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,9500	0,6461
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	148,3400	148,3400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9900	1,7028
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5100	0,8772
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,2800	66,8400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5400	41,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,3500	78,7000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	190,3300	190,3300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,0300	2,8060
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2500	7,5000
					TOTAL Material:	541,2021

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	191,6230

VALOR: 732,83

VALOR SEM ENCARGOS: 615,53

VALOR ENCARGOS (83.85%): 117,30

VALOR COM ENCARGOS: 732,83

VALOR BDI (28.58%): 209,44

VALOR COM BDI: 942,27

QUANTIDADE: 1,00

7.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	60,9500	0,1768
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5100	0,5967
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	410,3200	410,3200
					TOTAL Material:	411,0935

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	70,0300

VALOR:	**481,12**
VALOR SEM ENCARGOS:	**437,22**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**43,90**
VALOR COM ENCARGOS:	**481,12**
VALOR BDI (28.58%):	**137,50**
VALOR COM BDI:	**618,62**
QUANTIDADE:	**5,76**

7.4. C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	54,3900	54,3900
I8432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	2,8200	16,9200
					TOTAL Material:	71,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	9,3850

VALOR:	**80,70**
VALOR SEM ENCARGOS:	**74,98**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**5,72**
VALOR COM ENCARGOS:	**80,70**
VALOR BDI (28.58%):	**23,06**
VALOR COM BDI:	**103,76**
QUANTIDADE:	**18,00**

7.5. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0100	31,0100
					TOTAL Material:	31,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	56,3100

VALOR:	**87,32**
VALOR SEM ENCARGOS:	**53,04**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**34,28**
VALOR COM ENCARGOS:	**87,32**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.58%):	**24,96**
VALOR COM BDI:	**112,28**
QUANTIDADE:	**6,00**

7.6. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	220,7900	220,7900
					TOTAL Material:	220,7900

VALOR:	**220,79**
VALOR SEM ENCARGOS:	**220,79**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**220,79**
VALOR BDI (28.58%):	**63,10**
VALOR COM BDI:	**283,89**
QUANTIDADE:	**42,72**

7.7. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	196,1500	196,1500
					TOTAL Material:	196,1500

VALOR:	**196,15**
VALOR SEM ENCARGOS:	**196,15**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**196,15**
VALOR BDI (28.58%):	**56,06**
VALOR COM BDI:	**252,21**
QUANTIDADE:	**42,72**

7.8. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,4700	0,0337
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,8200	23,1660
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5100	0,0765
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERR0 DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,4700	6,7551
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	108,1800	108,1800
					TOTAL Material:	138,2113

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695

CENPEC
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 458007
COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 4996 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	31,9270

VALOR:	**170,14**
VALOR SEM ENCARGOS:	**150,74**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**19,40**
VALOR COM ENCARGOS:	**170,14**
VALOR BDI (28.58%):	**48,63**
VALOR COM BDI:	**218,77**
QUANTIDADE:	**2,10**

8.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1700	18,0950
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,3700	21,7721
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,0300	1,6836
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2200	4,2700
					TOTAL Material:	45,8207

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400

VALOR:	**83,36**
VALOR SEM ENCARGOS:	**60,51**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**22,85**
VALOR COM ENCARGOS:	**83,36**
VALOR BDI (28.58%):	**23,82**
VALOR COM BDI:	**107,18**
QUANTIDADE:	**143,40**

8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6400	21,1200
					TOTAL Material:	21,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	39,9520

VALOR:	**61,07**
VALOR SEM ENCARGOS:	**36,25**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	**24,82**
VALOR COM ENCARGOS:	**61,07**
VALOR BDI (28.58%):	**17,45**
VALOR COM BDI:	**78,52**
QUANTIDADE:	**143,40**

8.3. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,6700	74,0370
					TOTAL Material:	74,0370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700	26,1612
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
					TOTAL Mão de Obra:	63,5472

VALOR:	**137,58**
VALOR SEM ENCARGOS:	**98,93**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**38,65**
VALOR COM ENCARGOS:	**137,58**
VALOR BDI (28.58%):	**39,32**
VALOR COM BDI:	**176,90**
QUANTIDADE:	**1.026,05**

8.4. C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	94,7400	94,7400
					TOTAL Material:	94,7400

VALOR:	**94,74**
VALOR SEM ENCARGOS:	**94,74**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**94,74**
VALOR BDI (28.58%):	**27,08**
VALOR COM BDI:	**121,82**
QUANTIDADE:	**1.026,05**

8.5. C0041 - ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	67,4700	0,3374
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64800000	0,9900	0,6415
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64800000	0,5100	0,3305

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 1,3094

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520

TOTAL Mão de Obra: 22,4140

VALOR:	**23,72**
VALOR SEM ENCARGOS:	**9,78**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**13,94**
VALOR COM ENCARGOS:	**23,72**
VALOR BDI (28.58%):	**6,78**
VALOR COM BDI:	**30,50**
QUANTIDADE:	**11,30**

8.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	67,4700	0,1687
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9900	0,3208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5100	0,1652

TOTAL Material: 0,6547

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760

TOTAL Mão de Obra: 11,2070

VALOR:	**11,86**
VALOR SEM ENCARGOS:	**4,89**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**6,97**
VALOR COM ENCARGOS:	**11,86**
VALOR BDI (28.58%):	**3,39**
VALOR COM BDI:	**15,25**
QUANTIDADE:	**43,20**

8.7. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2200	6,6600

TOTAL Material: 6,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750

TOTAL Mão de Obra: 18,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	472,6200	0,9452
					TOTAL Serviço:	0,9452

VALOR:	**25,77**
VALOR SEM ENCARGOS:	**14,28**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**11,49**
VALOR COM ENCARGOS:	**25,77**
VALOR BDI (28.58%):	**7,37**
VALOR COM BDI:	**33,14**
QUANTIDADE:	**14,87**

8.8. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	49,2200	49,2200
					TOTAL Material:	49,2200

VALOR:	**49,22**
VALOR SEM ENCARGOS:	**49,22**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**49,22**
VALOR BDI (28.58%):	**14,07**
VALOR COM BDI:	**63,29**
QUANTIDADE:	**90,92**

9.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,9100	1,3092
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,1900	3,2623
					TOTAL Material:	4,6965

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775

VALOR:	**18,87**
VALOR SEM ENCARGOS:	**10,25**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**8,62**
VALOR COM ENCARGOS:	**18,87**
VALOR BDI (28.58%):	**5,39**
VALOR COM BDI:	**24,26**