CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO Nº: 116 - TIANGUÁ -CE
EMAIL: conserbas@outlook.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5621
Rubrica

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-SEDUC
OBJETO: 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.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,
Tendo examinado o Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 001.23-TP-SEDUC, CUJO OBJETO É 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 do objeto acima mencionado o valor;
Item 001 - REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO R$ **1.404.308,65 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E QUATRO MIL TREZENTOS E OITO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS.)**
Item 002 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO R$ **917.688,89 (NOVECENTOS E DEZESSETE MIL SEISCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS.)**
Item 003 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO BAIRRO PEDREIRA R$ **830.036,41 (OITOCENTOS E TRINTA MIL TRINTA E SEIS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS.)**

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 Allexandre Raimundo de Aguiar Fontenele, portador da Carteira de Identidade nº 2001028045504 SSP/CE e do CPF nº 980.772.873-87, como representante legal desta empresa.

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

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

Finalizando declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no EDITAL e seus anexos desta TOMADA DE PREÇOS.

TIANGUÁ/CE, 13 DE FEVEREIRO DE 2023.

Atenciosamente,

CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54
Allexandre R. de Aguiar Fontenele
Socio-Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA Nº 54179

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA 500 Nº: 116 - TIANGUÁ -CE
EMAIL: conserbas@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5622

DATA : 14/02/2023

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARJOTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**7.351,62**
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	187,30	1.123,80
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	488,84	5,00	2.444,20
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	488,84	7,74	3.783,62
2	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						**91.610,61**
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,66	67,99	452,81
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,08	18,13	182,75
2.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	5,04	11,33	57,10
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	264,30	11,33	2.994,52
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	186,90	56,67	10.591,62
2.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	630,00	29,47	18.566,10
2.7	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	255,00	31,50	8.032,50
2.8	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	255,00	13,60	3.468,00
2.9	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	128,25	274,90	35.255,93
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	189,72	27,76	5.266,63
2.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	189,72	35,54	6.742,65
3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**						**133.661,72**
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	32,95	52,99	1.746,02
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,45	533,90	5.579,26
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,45	772,10	8.068,45
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,52	878,10	456,61
3.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	53,08	564,29	29.952,51
3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	75,06	167,27	12.555,29
3.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	2.078,67	18,57	38.600,90
3.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	438,08	17,47	7.653,26
3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	42,69	173,38	7.401,59
3.10	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	106,00	145,59	15.432,54
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M	SEINFRA	M2	46,20	134,53	6.215,29
4	**PAREDES E PAINÉIS**						**21.121,95**
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	232,68	75,66	17.604,57
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,69	2.081,29	3.517,38
5	**PISOS**						**148.670,65**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5623

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA 500 Nº: 116 - TIANGUÁ -CE EMAIL: conserbas@outlook.com	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA : 14/02/2023
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARJOTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	215,92	115,97	25.040,24
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	472,19	48,04	22.684,01
5.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	472,19	30,63	14.463,18
5.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	411,58	145,03	59.691,45
5.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	60,61	133,49	8.090,83
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	60,61	10,08	610,95
	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	52,08	347,35	18.089,99
6	**REVESTIMENTOS**						**153.304,97**
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	956,05	7,83	7.485,87
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	858,40	43,81	37.606,50
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	506,10	40,66	20.578,03
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	408,45	142,83	58.338,91
6.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,75	129,22	23.356,52
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	589,20	10,08	5.939,14
7	**ESQUADRIAS**						**115.562,95**
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	11,00	980,05	10.780,55
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)M	SEINFRA	UN	3,00	947,39	2.842,17
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	UN	2,00	914,72	1.829,44
7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,84	647,31	2.485,67
7.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	4,00	114,44	457,76
7.6	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	12,00	108,71	1.304,52
7.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	164,40	299,30	49.204,92
7.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	164,40	265,89	43.712,32
7.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	28,00	105,20	2.945,60
8	**COBERTA**						**259.995,91**
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	90,00	110,40	9.936,00
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	90,00	80,22	7.219,80

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SEM Nº, 116 - TIANGUÁ -CE
EMAIL: conserbas@outlook.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5624

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 14/02/2023

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARJOTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
8.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	255,00	64,48	16.442,40
8.4	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	255,00	50,48	12.872,40
8.5	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M	SEINFRA	M2	580,80	182,19	105.815,95
8.6	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	580,80	75,48	43.838,78
8.7	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	580,80	10,44	6.063,55
8.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	580,80	11,62	6.748,90
8.9	C1520	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	580,80	87,91	51.058,13
9	**PINTURA**						**62.720,64**
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	283,55	24,60	6.975,33
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	227,85	26,32	5.997,01
9.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	331,20	142,93	47.338,42
9.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	50,82	21,16	1.075,35
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,82	26,26	1.334,53
10	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**						**18.191,79**
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	912,13	5.472,78
10.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	1,90	403,64	766,92
10.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	561,02	3.366,12
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	12,95	51,80
10.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	28,20	302,63	8.534,17
11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**8.025,98**
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	271,61	3.802,54
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	245,75	3.440,50
11.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	94,31	565,86
11.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	54,27	217,08
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO**						**42.193,56**
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	49,00	604,88	29.639,12
12.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	9,00	575,00	5.175,00

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SÃO Nº 116 - TIANGUÁ -CE
EMAIL: conserbas@outlook.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 5625

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 14/02/2023

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARJOTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	213,96	213,96
12.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	26,10	78,30
12.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	33,98	33,98
12.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	140,00	19,36	2.710,40
12.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	420,00	10,34	4.342,80
13	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**293.851,42**
13.1	C4859	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 M COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	SEINFRA	M	340,00	688,30	234.022,00
13.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	14,40	556,24	8.009,86
13.3	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	4.909,25	29.455,50
13.4	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.895,14	3.895,14
13.5	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.292,19	4.292,19
13.6	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.605,74	2.605,74
13.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	827,09	13,99	11.570,99
14	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**48.044,88**
14.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	192,00	105,24	20.206,08
14.2	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	792,00	35,15	27.838,80

VALOR ORÇAMENTO:	1.092.157,93
VALOR BDI:	312.150,72
VALOR TOTAL:	1.404.308,65

UM MILHÃO QUATROCENTOS E QUATRO MIL TREZENTOS E OITO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54
Allexandre R. de Aguiar Fontenele
Socio-Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA Nº 54179

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/02/2023

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSE NEVES DAMASCENO

CLIENTE: MUNICIPIO DE VARJOTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.351,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	187,30	1.123,80
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	488,84	5,00	2.444,20
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	488,84	7,74	3.783,62
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						91.610,61
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,66	67,99	452,81
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,08	18,13	182,75
2.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	5,04	11,33	57,10
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	264,30	11,33	2.994,52
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	186,90	56,67	10.591,62
2.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	630,00	29,47	18.566,10
2.7	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	255,00	31,50	8.032,50
2.8	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	255,00	13,60	3.468,00
2.9	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	128,25	274,90	35.255,93
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	189,72	27,76	5.266,63
2.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	189,72	35,54	6.742,65
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						133.661,72
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	32,95	52,99	1.746,02
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,45	533,90	5.579,26
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,45	772,10	8.068,45
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,52	878,10	456,61
3.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	53,08	564,29	29.952,51
3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	75,06	167,27	12.555,29
3.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	2.078,67	18,57	38.600,90
3.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	438,08	17,47	7.653,26
3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	42,69	173,38	7.401,59
3.10	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	106,00	145,59	15.432,54
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M	SEINFRA	M2	46,20	134,53	6.215,29
4	PAREDES E PAINÉIS						21.121,95
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	232,68	75,66	17.604,57
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,69	2.081,29	3.517,38
5	PISOS						148.670,65

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/02/2023

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSE NEVES DAMASCENO

CLIENTE: MUNICIPIO DE VARJOTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	215,92	115,97	25.040,24
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	472,19	48,04	22.684,01
5.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	472,19	30,63	14.463,18
5.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	411,58	145,03	59.691,45
5.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	60,61	133,49	8.090,83
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	60,61	10,08	610,95
5.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	52,08	347,35	18.089,99
6	REVESTIMENTOS						153.304,97
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	956,05	7,83	7.485,87
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	858,40	43,81	37.606,50
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	506,10	40,66	20.578,03
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	408,45	142,83	58.338,91
6.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,75	129,22	23.356,52
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	589,20	10,08	5.939,14
7	ESQUADRIAS						115.562,95
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)M	SEINFRA	UN	11,00	980,05	10.780,55
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)M	SEINFRA	UN	3,00	947,39	2.842,17
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)M	SEINFRA	UN	2,00	914,72	1.829,44
7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,84	647,31	2.485,67
7.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	4,00	114,44	457,76
7.6	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	12,00	108,71	1.304,52
7.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	164,40	299,30	49.204,92
7.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	164,40	265,89	43.712,32
7.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	28,00	105,20	2.945,60
8	COBERTA						259.995,91
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	90,00	110,40	9.936,00
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	90,00	80,22	7.219,80

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/02/2023

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSE NEVES DAMASCENO

CLIENTE: MUNICIPIO DE VARJOTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
8.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	255,00	64,48	16.442,40
8.4	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	255,00	50,48	12.872,40
8.5	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M	SEINFRA	M2	580,80	182,19	105.815,95
8.6	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	580,80	75,48	43.838,78
8.7	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	580,80	10,44	6.063,55
8.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	580,80	11,62	6.748,90
8.9	C1520	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	580,80	87,91	51.058,13
9	PINTURA						62.720,64
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	283,55	24,60	6.975,33
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	227,85	26,32	5.997,01
9.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	331,20	142,93	47.338,42
9.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	50,82	21,16	1.075,35
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,82	26,26	1.334,53
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						18.191,79
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	912,13	5.472,78
10.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	1,90	403,64	766,92
10.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	561,02	3.366,12
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	12,95	51,80
10.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	28,20	302,63	8.534,17
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						8.025,98
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	271,61	3.802,54
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	245,75	3.440,50
11.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	94,31	565,86
11.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	54,27	217,08
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO						42.193,56
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	49,00	604,88	29.639,12
12.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	9,00	575,00	5.175,00

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/02/2023

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSE NEVES DAMASCENO

CLIENTE: MUNICIPIO DE VARJOTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	213,96	213,96
12.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	26,10	78,30
12.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	33,98	33,98
12.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	140,00	19,36	2.710,40
12.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	420,00	10,34	4.342,80
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						293.851,42
13.1	C4859	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 M COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	SEINFRA	M	340,00	688,30	234.022,00
13.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	14,40	556,24	8.009,86
13.3	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	4.909,25	29.455,50
13.4	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.895,14	3.895,14
13.5	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.292,19	4.292,19
13.6	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.605,74	2.605,74
13.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	827,09	13,99	11.570,99
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						48.044,88
14.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	192,00	105,24	20.206,08
14.2	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	792,00	35,15	27.838,80

VALOR ORÇAMENTO:	1.092.157,93
VALOR BDI:	312.150,72
VALOR TOTAL:	1.404.308,65

UM MILHÃO QUATROCENTOS E QUATRO MIL TREZENTOS E OITO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

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	33,6800	34,5576
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7900	23,7900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0000	54,0000
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNIKG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7900	2,2185
					TOTAL Material:	114,5661

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:	145,67
VALOR SEM ENCARGOS:	125,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	146,67
VALOR BDI (28,58%):	41,63
VALOR COM BDI:	187,30
QUANTIDADE:	6,00

2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	3,8875

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (28,58%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,00
QUANTIDADE:	488,84

3. C1[illegible]0 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0701	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,7200	0,3944
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,0000	0,4800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7900	0,1775
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,3400	0,2461
					TOTAL Material:	1,2980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					TOTAL Mão de Obra:	4,7216

VALOR:	6,02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5627
Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,02
VALOR BDI (28,58%):	1,72
VALOR COM BDI:	7,74
QUANTIDADE:	488,84

4. 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:	6,66

5. 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
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (28,58%):	4,03
VALOR COM BDI:	18,13
QUANTIDADE:	10,08

6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (28,58%):	2,52
VALOR COM BDI:	11,33
QUANTIDADE:	264,30

8. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	44,0675

VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR BDI (28,58%):	12,90
VALOR COM BDI:	56,97
QUANTIDADE:	186,90

9. 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:	630,00

10. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 12.652.267/0001-54 INSC. EST. 126.126.126.126 TEL: 73988888-88
EMAIL: conserbas@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
DATA: 14/02/2023

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSE NEVES DAMASCENO
CLIENTE: MUNICÍPIO DE VARJOTA

QUANTIDADE:	5,04

7. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (28,58%):	2,52
VALOR COM BDI:	11,33
QUANTIDADE:	264,30

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL Mão de Obra:	24,5011

VALOR:	24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,08
VALOR COM ENCARGOS:	24,50
VALOR BDI (28,58%):	7,00
VALOR COM BDI:	31,50
QUANTIDADE:	255,00

11. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	10,5762

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (28,58%):	3,02
VALOR COM BDI:	13,60
QUANTIDADE:	255,00

12. C5177 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,33000000	132,5100	43,7283
I9401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	340,1500	170,0750
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	213,8033

VALOR:	213,80
VALOR SEM ENCARGOS:	201,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,97
VALOR COM ENCARGOS:	213,80
VALOR BDI (28,58%):	61,10
VALOR COM BDI:	274,90
QUANTIDADE:	128,25

13. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0678	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,3200	10,3968
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,3968

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	11,1950

TOTAL Mão de Obra:	11,7960
VALOR:	21,59
VALOR SEM ENCARGOS:	11,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,59
VALOR BDI (28,58%):	6,17
VALOR COM BDI:	27,76
QUANTIDADE:	189,72

14. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,3800	27,6372
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	27,6372

VALOR:	27,64
VALOR SEM ENCARGOS:	24,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	27,64
VALOR BDI (28,58%):	7,90
VALOR COM BDI:	35,54
QUANTIDADE:	189,72

15. 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
VALOR BDI (28,58%):	11,78
VALOR COM BDI:	52,99
QUANTIDADE:	32,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,2600	23,4420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,8900	69,1790
					TOTAL Material:	150,6560

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 BDI (28,58%):	195,18
VALOR COM BDI:	878,10
QUANTIDADE:	0,52

19. 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	22,1300	15,8008
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,8008

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,2600	59,6975
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,5300	45,4763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,60000000	0,5300	209,8900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,3500	14,7032
					TOTAL Material:	329,7570

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:	438,86
VALOR SEM ENCARGOS:	370,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	438,86
VALOR BDI (28,58%):	125,43
VALOR COM BDI:	564,29
QUANTIDADE:	53,08

20. 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	7,0000	1,1900
I1691	PONTALETE / SARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,0000	36,0000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,1400	2,6280
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5100	6,9003
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,5300	27,0652
					TOTAL Material:	73,7835

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:	130,09
VALOR SEM ENCARGOS:	95,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	130,09
VALOR BDI (28,58%):	37,18
VALOR COM BDI:	167,27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5628
Rubrica

VALOR:	415,23
VALOR SEM ENCARGOS:	249,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	165,57
VALOR COM ENCARGOS:	415,23
VALOR BDI (28,58%):	118,67
VALOR COM BDI:	533,90
QUANTIDADE:	19,45

17. 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	0,6500	152,7500
					TOTAL Material:	152,7500

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	427,0900	128,1270
					TOTAL Serviço:	128,1270

VALOR:	600,48
VALOR SEM ENCARGOS:	371,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	229,02
VALOR COM ENCARGOS:	600,48
VALOR BDI (28,58%):	171,62
VALOR COM BDI:	772,10
QUANTIDADE:	18,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,0400	162,7200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	71,1300	43,9797
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,5300	44,6060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5300	195,3050
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,3500	18,5021
					TOTAL Material:	485,1128

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:	682,92
VALOR SEM ENCARGOS:	544,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	138,12
VALOR COM ENCARGOS:	682,92

QUANTIDADE:	75,06

21. 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	9,0400	10,3960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,5700	0,2871
					TOTAL Material:	10,6831

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	2,0770
					TOTAL Mão de Obra:	3,7540

VALOR:	14,44
VALOR SEM ENCARGOS:	12,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	14,44
VALOR BDI (28,58%):	4,13
VALOR COM BDI:	18,57
QUANTIDADE:	2.078,67

22. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0400	10,3960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5700	0,1914
					TOTAL Material:	10,5874

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032

VALOR:	13,59
VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,59
VALOR BDI (28,58%):	3,88
VALOR COM BDI:	17,47
QUANTIDADE:	438,08

23. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46

VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (28,58%):	38,54
VALOR COM BDI:	173,38
QUANTIDADE:	42,60

24. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	28,8700	12.4141
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,0000	0.7000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,0000	24.0000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,1400	3.2850
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5100	6.9003
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,5300	15.2480
					TOTAL Material:	62.5474

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22.6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28.0395
					TOTAL Mão de Obra:	50.6790

VALOR:	113,23
VALOR SEM ENCARGOS:	82,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,86
VALOR COM ENCARGOS:	113,23
VALOR BDI (28,58%):	32,36
VALOR COM BDI:	145,59
QUANTIDADE:	106,00

25. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8800	5.8312
I0267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,2500	41.2500
[illegible]	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,0000	15.6000
[illegible]	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,93000000	13,1400	0.3942
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5100	4.3747
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5300	6.1945
					TOTAL Material:	73.8446

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7.2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5.4425
					TOTAL Mão de Obra:	12.7120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,7400	11.4222
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6.8475

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
EMAIL: conserbas@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/02/2023

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
CLIENTE: MUNICÍPIO DE VARJOTA

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:	1.918,67
VALOR SEM ENCARGOS:	1.183,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	435,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.918,67
VALOR BDI (28,58%):	462,62
VALOR COM BDI:	2.081,29
QUANTIDADE:	1,00

28. 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	57,9600	63.7560
					TOTAL Material:	63.7560

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:	90,19
VALOR SEM ENCARGOS:	73,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	90,19
VALOR BDI (28,58%):	25,78
VALOR COM BDI:	115,97
QUANTIDADE:	215,92

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1300	0.7967
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0.7967

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,2600	2.1334
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,5300	3.1913
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5.8300
					TOTAL Material:	11.1547

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:	37,36

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
EMAIL: conserbas@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/02/2023

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
CLIENTE: MUNICÍPIO DE VARJOTA

TOTAL Serviço:	18,2697
VALOR:	104,63
VALOR SEM ENCARGOS:	90,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,25
VALOR COM ENCARGOS:	104,63
VALOR BDI (28,58%):	29,90
VALOR COM BDI:	134,53
QUANTIDADE:	46,20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 5629
Rubrica

26. 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	64,2600	0.9639
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2.2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1.1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16.2900
					TOTAL Material:	20.6983

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:	58,84
VALOR SEM ENCARGOS:	35,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	58,84
VALOR BDI (28,58%):	16,82
VALOR COM BDI:	75,66
QUANTIDADE:	232,68

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15.8008
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15.8008

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,0500	543.0000
I0163	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5700	11.4840
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,2600	40.0661
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,5300	63.6813
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173.6280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,0000	7.2000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1400	26.2800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5300	47.6500
					TOTAL Material:	912.5894

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
EMAIL: conserbas@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/02/2023

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
CLIENTE: MUNICÍPIO DE VARJOTA

VALOR SEM ENCARGOS:	20,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,36
VALOR BDI (28,58%):	10,68
VALOR COM BDI:	48,04
QUANTIDADE:	472,19

30. 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	64,2600	2.3455
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300	7.7274
					TOTAL Material:	10.0729

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:	23,82
VALOR SEM ENCARGOS:	15,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	23,82
VALOR BDI (28,58%):	6,81
VALOR COM BDI:	30,63
QUANTIDADE:	472,19

31. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1800	0.2360
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8200	0.6560
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0.8920

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9.6600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,1300	2.1339
I0608	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2.3070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300	14.0874
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,3400	0.5202
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,0400	3.5040
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,4800	1.6740
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3100	3.2750
					TOTAL Material:	37.1615

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31.1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24.9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18.6600

TOTAL Mão de Obra:	74,7950
VALOR:	112,79
VALOR SEM ENCARGOS:	66,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,83
VALOR COM ENCARGOS:	112,79
VALOR BDI (28,58%):	32,24
VALOR COM BDI:	145,03
QUANTIDADE:	411,58

32. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,3500	45,4850
					TOTAL Material:	45,4850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	43,5840

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,5000	14,7500
					TOTAL Serviço:	14,7500

VALOR:	103,82
VALOR SEM ENCARGOS:	70,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	103,82
VALOR BDI (28,58%):	29,67
VALOR COM BDI:	133,49
QUANTIDADE:	60,61

33. 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
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4200	0,5780
					TOTAL Material:	0,5780

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:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (28,58%):	2,24
VALOR COM BDI:	10,08

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
DATA: 14/02/2023
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSE NEVES DAMASCENO
CLIENTE: MUNICIPIO DE VARJOTA

TOTAL Mão de Obra:	21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0179	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	491,2200	12,2805
					TOTAL Serviço:	12,2805

VALOR:	34,07
VALOR SEM ENCARGOS:	18,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,07
VALOR BDI (28,58%):	9,74
VALOR COM BDI:	43,81
QUANTIDADE:	858,40

37. 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	64,2600	1,5615
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5300	5,1516
					TOTAL Material:	6,7131

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:	31,62
VALOR SEM ENCARGOS:	16,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	31,62
VALOR BDI (28,58%):	9,04
VALOR COM BDI:	40,66
QUANTIDADE:	506,10

38. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,3500	45,4850
					TOTAL Material:	45,4850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	50,8480

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,5000	14,7500
					TOTAL Serviço:	14,7500

VALOR:	111,08
VALOR SEM ENCARGOS:	72,96

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
DATA: 14/02/2023
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSE NEVES DAMASCENO
CLIENTE: MUNICIPIO DE VARJOTA

QUANTIDADE:	649,81

34. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	834,8900	150,2802
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,5800	16,4216
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	515,4700	36,0829
C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6700	5,0284
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7300	42,7300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0800	11,4816
					TOTAL Serviço:	270,1415

VALOR:	270,14
VALOR SEM ENCARGOS:	176,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,36
VALOR COM ENCARGOS:	270,14
VALOR BDI (28,58%):	77,21
VALOR COM BDI:	347,35
QUANTIDADE:	52,08

35. 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	64,2600	0,3920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
					TOTAL Material:	1,6799

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:	6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (28,58%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,83
QUANTIDADE:	956,05

36. 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

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
DATA: 14/02/2023
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSE NEVES DAMASCENO
CLIENTE: MUNICIPIO DE VARJOTA

VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,12
VALOR COM ENCARGOS:	111,08
VALOR BDI (28,58%):	31,75
VALOR COM BDI:	142,83
QUANTIDADE:	408,45

39. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,7300	34,9030
					TOTAL Material:	34,9030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	50,8480

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,5000	14,7500
					TOTAL Serviço:	14,7500

VALOR:	100,59
VALOR SEM ENCARGOS:	62,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,12
VALOR COM ENCARGOS:	100,50
VALOR BDI (28,58%):	28,72
VALOR COM BDI:	129,22
QUANTIDADE:	180,75

40. 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	64,2600	0,6812
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,3900	156,3900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,4900	70,4700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7900	43,7900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,4900	82,9800
I1690	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	200,6600	200,6600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7900	2,9580
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3100	7,8600
					TOTAL Material:	579,5866

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:	762,21
VALOR SEM ENCARGOS:	644,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	762,21
VALOR BDI (28.58%):	217,84
VALOR COM BDI:	980,05
QUANTIDADE:	11,00

41. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,2600	0,6812
I0299	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,3900	156,3900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8063
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,4900	70,4700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7900	43,7900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,4900	82,9800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	175,2600	175,2600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7900	2,9580
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3100	7,8600
					TOTAL Material:	345,1863

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:	736,81
VALOR SEM ENCARGOS:	619,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	736,81
VALOR BDI (28.58%):	210,58
VALOR COM BDI:	947,39
QUANTIDADE:	3,00

42. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,2600	0,6812
I0299	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,3900	156,3900

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 12.652.767/0001-54 END: RUA 505 S/N Nº 110 TUCUMÃ - PA
EMAIL: conserbas@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/02/2023

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
CLIENTE: MUNICÍPIO DE VARJOTA

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8063
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,4900	70,4700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7900	43,7900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,4900	82,9800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	149,8500	149,8500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7900	2,9580
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3100	7,8600
					TOTAL Material:	313,7756

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:	711,40
VALOR SEM ENCARGOS:	594,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	711,40
VALOR BDI (28.58%):	203,32
VALOR COM BDI:	914,72
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,2600	0,1864
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5300	0,6201
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	432,5900	432,5900
					TOTAL Material:	433,3965

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	70,0300

VALOR:	503,43
VALOR SEM ENCARGOS:	459,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,91
VALOR COM ENCARGOS:	503,43
VALOR BDI (28.58%):	143,88
VALOR COM BDI:	647,31
QUANTIDADE:	3,84

44. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 12.652.767/0001-54 END: RUA 505 S/N Nº 110 TUCUMÃ - PA
EMAIL: conserbas@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/02/2023

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
CLIENTE: MUNICÍPIO DE VARJOTA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6900	32,6900
					TOTAL Material:	32,6900

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:	89,00
VALOR SEM ENCARGOS:	54,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	89,00
VALOR BDI (28.58%):	25,44
VALOR COM BDI:	114,44
QUANTIDADE:	4,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	57,3400	57,3400
I8432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	2,9700	17,8200
					TOTAL Material:	75,1600

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:	84,55
VALOR SEM ENCARGOS:	78,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	84,55
VALOR BDI (28.58%):	24,16
VALOR COM BDI:	108,71
QUANTIDADE:	12,00

46. 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	232,7700	232,7700
					TOTAL Material:	232,7700

VALOR:	232,77
VALOR SEM ENCARGOS:	232,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	232,77
VALOR BDI (28.58%):	66,53
VALOR COM BDI:	299,30
QUANTIDADE:	164,40

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 12.652.767/0001-54 END: RUA 505 S/N Nº 110 TUCUMÃ - PA
EMAIL: conserbas@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/02/2023

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
CLIENTE: MUNICÍPIO DE VARJOTA

47. 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	206,7900	206,7900
					TOTAL Material:	206,7900

VALOR:	206,79
VALOR SEM ENCARGOS:	206,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	206,79
VALOR BDI (28.58%):	59,10
VALOR COM BDI:	265,89
QUANTIDADE:	164,40

48. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,2300	65,2300
					TOTAL Material:	65,2300

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	618,1900	2,3182
					TOTAL Serviço:	2,3182

VALOR:	81,82
VALOR SEM ENCARGOS:	72,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	81,82
VALOR BDI (28.58%):	23,38
VALOR COM BDI:	105,20
QUANTIDADE:	28,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,60000000	5,4500	19,6700
I9519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2600	22,9558

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7900	1,7748
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2900	4,5150
					TOTAL Material:	42,3208

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:	85,86
VALOR SEM ENCARGOS:	63,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	85,86
VALOR BDI (28,58%):	24,54
VALOR COM BDI:	110,40
QUANTIDADE:	90,00

50. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
					TOTAL Material:	22,4400

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:	62,39
VALOR SEM ENCARGOS:	37,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	62,39
VALOR BDI (28,58%):	17,83
VALOR COM BDI:	80,22
QUANTIDADE:	90,00

51. [illegible]01 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6800	10,2000
					TOTAL Material:	10,2000

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:	50,15
VALOR SEM ENCARGOS:	25,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	50,15

				VALOR BDI (28,58%):		14,33
				VALOR COM BDI:		64,48
				QUANTIDADE:		255,00

52. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	SEINFRA	KG	0,05500000	15,9500	0,7975
I2410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 19BUN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,1400	0,9198
					TOTAL Material:	1,7173

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5632
Rubrica

VALOR:	39,26
VALOR SEM ENCARGOS:	16,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	39,26
VALOR BDI (28,58%):	11,22
VALOR COM BDI:	50,48
QUANTIDADE:	255,00

53. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0624	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,0400	78,1440
					TOTAL Material:	78,1440

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:	141,69
VALOR SEM ENCARGOS:	103,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,65
VALOR COM ENCARGOS:	141,69
VALOR BDI (28,58%):	40,50
VALOR COM BDI:	182,19
QUANTIDADE:	580,80

54. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7300	5,1900
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2600	0,7800
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = 18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	37,7000	41,4700
					TOTAL Material:	47,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620

VALOR:	58,70
VALOR SEM ENCARGOS:	51,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	58,70
VALOR BDI (28,58%):	16,78
VALOR COM BDI:	75,48
QUANTIDADE:	580,80

55. C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	16,3600	2,1595
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6100	0,4428
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	24,1300	3,1852
					TOTAL Material:	5,7875

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	2,3324

VALOR:	8,12
VALOR SEM ENCARGOS:	6,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	8,12
VALOR BDI (28,58%):	2,32
VALOR COM BDI:	10,44
QUANTIDADE:	580,80

56. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,3600	0,5399
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	23,7900	4,1870
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6100	0,4428
					TOTAL Material:	5,1697

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL Mão de Obra:	3,8740

VALOR:	9,04
VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,35

				VALOR COM ENCARGOS:		9,04
				VALOR BDI (28,58%):		2,58
				VALOR COM BDI:		11,62
				QUANTIDADE:		580,80

57. C1520 - JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	99,2600	29,7780
I0751	MÁQUINA PJATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	33,3100	19,9860
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	49,7640

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04720000	64,2600	3,0331
I0217	BICO DE JATO 5/16" PJATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00050000	526,4600	0,2632
					TOTAL Material:	3,2963

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I1561	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,12500000	18,7400	2,3425
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	15,3100

VALOR:	68,37
VALOR SEM ENCARGOS:	48,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,88
VALOR COM ENCARGOS:	68,37
VALOR BDI (28,58%):	19,54
VALOR COM BDI:	87,91
QUANTIDADE:	580,80

58. 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	11,6000	1,3920
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,2300	3,4391
					TOTAL Material:	4,9401

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:	19,13
VALOR SEM ENCARGOS:	10,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,13
VALOR BDI (28,58%):	5,47
VALOR COM BDI:	24,60

QUANTIDADE:	283,55

59. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3600	0,8180
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3400	1,3608
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,4100	3,9797
					TOTAL Material:	6,2885

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:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (28,58%):	5,85
VALOR COM BDI:	26,32
QUANTIDADE:	227,85

60. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,3400	2,8350
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6100	2,4150
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,5500	3,6400
I1806	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,6800	3,8040
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	37,9900	3,0392
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	47,4100	16,5935
					TOTAL Material:	32,3267

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,7700	35,2170
	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700	43,6170
					TOTAL Mão de Obra:	78,8340

VALOR:	111,16
VALOR SEM ENCARGOS:	63,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,99
VALOR COM ENCARGOS:	111,16
VALOR BDI (28,58%):	31,77
VALOR COM BDI:	142,93
QUANTIDADE:	331,20

61. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,6600	3,8970
					TOTAL Material:	4,1570

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
					TOTAL Mão de Obra:	12,3005

VALOR:	16,46
VALOR SEM ENCARGOS:	8,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,46
VALOR BDI (28,58%):	4,70
VALOR COM BDI:	21,16
QUANTIDADE:	50,82

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 5633 Rubrica

62. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3600	0,6544
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7900	3,8064
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0700	1,5691
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
					TOTAL Material:	6,2379

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:	20,42
VALOR SEM ENCARGOS:	11,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,42
VALOR BDI (28,58%):	5,84
VALOR COM BDI:	26,26
QUANTIDADE:	50,82

63. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,9400	376,9400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,4200	199,4200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8600	16,8600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1400	14,2800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5600	27,5600

TOTAL Material:	636,2112

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL Mão de Obra:	74,1800

VALOR:	709,39
VALOR SEM ENCARGOS:	564,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	709,39
VALOR BDI (28,58%):	202,74
VALOR COM BDI:	912,13
QUANTIDADE:	6,00

64. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,1300	0,5690
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	255,6300	255,6300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
					TOTAL Material:	257,9950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	56,0240

VALOR:	313,92
VALOR SEM ENCARGOS:	278,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,13
VALOR COM ENCARGOS:	313,92
VALOR BDI (28,58%):	89,72
VALOR COM BDI:	403,64
QUANTIDADE:	1,99

65. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8600	16,8600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,2600	92,2600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1400	14,2800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,8100	122,8100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,6200	73,6200
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2700	14,2700
					TOTAL Material:	334,3268

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
					TOTAL Mão de Obra:	101,9975

VALOR:	436,32
VALOR SEM ENCARGOS:	374,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,61
VALOR COM ENCARGOS:	436,32
VALOR BDI (28,58%):	124,70
VALOR COM BDI:	561,02
QUANTIDADE:	6,00

66. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9000	4,9000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
					TOTAL Material:	4,9945

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	20,3200	5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	5,0800

VALOR:	10,07
VALOR SEM ENCARGOS:	7,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,07
VALOR BDI (28,58%):	2,88
VALOR COM BDI:	12,95
QUANTIDADE:	4,00

67. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	71,1300	0,1423
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5300	1,2190
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	211,9500	211,9500
					TOTAL Material:	213,3113

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
					TOTAL Mão de Obra:	22,0475

VALOR:	235,36
VALOR SEM ENCARGOS:	221,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,80
VALOR COM ENCARGOS:	235,36
VALOR BDI (28,58%):	67,27
VALOR COM BDI:	302,63
QUANTIDADE:	28,20

68. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00360000	71,1300	0,2460
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6800	6,7200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400	4,7400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4800	2,9600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8200	2,8200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1700	3,1700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8500	3,4200
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3900	31,9500
					TOTAL Material:	61,2680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	150,1450

VALOR:	211,24
VALOR SEM ENCARGOS:	118,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,36
VALOR COM ENCARGOS:	211,24
VALOR BDI (28,58%):	60,37
VALOR COM BDI:	271,61
QUANTIDADE:	14,00

69. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,1300	0,2845
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0500	3,1500
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
[illegible]	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8600	5,8600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2600	11,2600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,3200	3,4056
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7200	5,5800
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3300	3,1650
					TOTAL Material:	40,9851

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
DATA: 14/02/2023
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
CLIENTE: MUNICIPIO DE VARJOTA

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	150,1450

VALOR:	191,13
VALOR SEM ENCARGOS:	98,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,37
VALOR COM ENCARGOS:	191,13
VALOR BDI (28,58%):	54,62
VALOR COM BDI:	245,75
QUANTIDADE:	14,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5634
Rubrica

70. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2538
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4700	50,4700
					TOTAL Material:	50,7238

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
					TOTAL Mão de Obra:	22,6249

VALOR:	73,35
VALOR SEM ENCARGOS:	59,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	73,35
VALOR BDI (28,58%):	20,96
VALOR COM BDI:	94,31
QUANTIDADE:	6,00

71. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9300	21,9300
					TOTAL Material:	22,1838

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
					TOTAL Mão de Obra:	20,0286

VALOR:	42,21
VALOR SEM ENCARGOS:	30,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,10
VALOR COM ENCARGOS:	42,21
VALOR BDI (28,58%):	12,06
VALOR COM BDI:	54,27
QUANTIDADE:	4,00

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
DATA: 14/02/2023
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
CLIENTE: MUNICIPIO DE VARJOTA

72. 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9119	LUMINARIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LEDS TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	414,1200	414,1200
					TOTAL Material:	414,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	56,3100

VALOR:	470,43
VALOR SEM ENCARGOS:	436,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	470,43
VALOR BDI (28,58%):	134,45
VALOR COM BDI:	604,88
QUANTIDADE:	49,00

73. C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	323,6800	323,6800
					TOTAL Material:	323,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
					TOTAL Mão de Obra:	123,5080

VALOR:	447,19
VALOR SEM ENCARGOS:	370,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	76,36
VALOR COM ENCARGOS:	447,19
VALOR BDI (28,58%):	127,81
VALOR COM BDI:	575,00
QUANTIDADE:	9,00

74. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSAO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8400	30,8400

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
DATA: 14/02/2023
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
CLIENTE: MUNICIPIO DE VARJOTA

I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3300	30,3300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0800	25,0800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1000	35,1000
					TOTAL Material:	121,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	45,0480

VALOR:	166,40
VALOR SEM ENCARGOS:	138,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	166,40
VALOR BDI (28,58%):	47,56
VALOR COM BDI:	213,96
QUANTIDADE:	1,00

75. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0400	9,0400
					TOTAL Material:	9,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620

VALOR:	20,30
VALOR SEM ENCARGOS:	13,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,30
VALOR BDI (28,58%):	5,80
VALOR COM BDI:	26,10
QUANTIDADE:	3,00

76. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1700	15,1700
					TOTAL Material:	15,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	19,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85

VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (28,58%):	7,55
VALOR COM BDI:	33,98
QUANTIDADE:	1,00

77. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6400	1,6400
					TOTAL Material:	1,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
					TOTAL Mão de Obra:	13,4160

VALOR:	15,06
VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,06
VALOR BDI (28,58%):	4,30
VALOR COM BDI:	19,36
QUANTIDADE:	140,00

78. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1000	3,1620
					TOTAL Material:	3,1620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL Mão de Obra:	4,8802

VALOR:	8,04
VALOR SEM ENCARGOS:	5,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,04
VALOR BDI (28,58%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,34
QUANTIDADE:	420,00

79. 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	17,5000	17,5000
					TOTAL Material:	17,5000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	441,3800	70,6208

Código						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	58,8400	105,9120
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	207,9500	41,5900
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,92000000	13,5900	66,8628
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 4,4 A 5,0mm	SEINFRA	KG	1,91000000	12,2600	23,4166
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	6,0900	32,1552
C0940	CONCRETO FCK=15MPa, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,7400	11,4222
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	65,3600	44,4448
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	21,7400	114,7872
					TOTAL Serviço:	517,8052

VALOR:	535,31
VALOR SEM ENCARGOS:	331,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	203,49
VALOR COM ENCARGOS:	535,31
VALOR BDI (28,58%):	152,99
VALOR COM BDI:	688,30
QUANTIDADE:	340,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 5635 Rubrica

80. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,1300	0,2845
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1200	2,1840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5300	0,8480
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	300,8800	300,8800
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0100	3,9130
					TOTAL Material:	308,1095

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
					TOTAL Mão de Obra:	124,4880

VALOR:	432,60
VALOR SEM ENCARGOS:	354,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	78,30
VALOR COM ENCARGOS:	432,60
VALOR BDI (28,58%):	123,64
VALOR COM BDI:	556,24
QUANTIDADE:	14,40

81. C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3,818,0500	3,818,0500
					TOTAL Material:	3,818,0500

VALOR:	3.818,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3.818,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.818,05
VALOR BDI (28,58%):	1.091,20
VALOR COM BDI:	4.909,25
QUANTIDADE:	6,00

82. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,80X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.800,7600	1.800,7600
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,65X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.200,3800	1.200,3800
					TOTAL Material:	3.001,1200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	326,3800	28,2319
					TOTAL Serviço:	28,2319

VALOR:	3.029,35
VALOR SEM ENCARGOS:	3.022,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,28
VALOR COM ENCARGOS:	3.029,35
VALOR BDI (28,58%):	865,79
VALOR COM BDI:	3.895,14
QUANTIDADE:	1,00

83. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.338,1500	3.338,1500
					TOTAL Material:	3.338,1500

VALOR:	3.338,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3.338,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.338,15
VALOR BDI (28,58%):	954,04
VALOR COM BDI:	4.292,19
QUANTIDADE:	1,00

84. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS

OFICIAIS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.026,5500	2.026,5500
					TOTAL Material:	2.026,5500

VALOR:	2.026,55
VALOR SEM ENCARGOS:	2.026,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.026,55
VALOR BDI (28,58%):	579,19
VALOR COM BDI:	2.605,74
QUANTIDADE:	1,00

85. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (28,58%):	3,11
VALOR COM BDI:	13,99
QUANTIDADE:	827,09

86. I2322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	81,8500	81,8500
					TOTAL Mão de Obra:	81,8500

VALOR:	81,85
VALOR SEM ENCARGOS:	42,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	39,35
VALOR COM ENCARGOS:	81,85
VALOR BDI (28,58%):	23,39
VALOR COM BDI:	105,24
QUANTIDADE:	192,00

87. I6815 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	1,00000000	27,3400	27,3400
					TOTAL Mão de Obra:	27,3400

VALOR:	27,34

Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA Nº 54179

CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54
Allevandre R. de Aguiar Fontenele
Socio-Administrador

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO Nº: 116 - TIANGUÁ -CE
EMAIL: conserbas@outlook.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 14/02/2023

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO

CLIENTE: MUNICÍPIO DE VARJOTA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	1.123,80	100,00 % 1.123,80						**100,00 %** **1.123,80**
2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	2.444,20	100,00 % 2.444,20						**100,00 %** **2.444,20**
3	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	3.783,62	100,00 % 3.783,62						**100,00 %** **3.783,62**
4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/	452,81	100,00 % 452,81						**100,00 %** **452,81**
5	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	182,75	100,00 % 182,75						**100,00 %** **182,75**
6	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	57,10	100,00 % 57,10						**100,00 %** **57,10**
7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	2.994,52	100,00 % 2.994,52						**100,00 %** **2.994,52**
8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	10.591,62	100,00 % 10.591,62						**100,00 %** **10.591,62**
9	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE	18.566,10	100,00 % 18.566,10						**100,00 %** **18.566,10**
10	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	8.032,50	100,00 % 8.032,50						**100,00 %** **8.032,50**
11	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	3.468,00	100,00 % 3.468,00						**100,00 %** **3.468,00**
12	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM	35.255,93	100,00 % 35.255,93						**100,00 %** **35.255,93**
13	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	5.266,63	100,00 % 5.266,63						**100,00 %** **5.266,63**
14	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO	6.742,65	100,00 % 6.742,65						**100,00 %** **6.742,65**
15	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	1.746,02	100,00 % 1.746,02						**100,00 %** **1.746,02**
16	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	5.579,26	100,00 % 5.579,26						**100,00 %** **5.579,26**
17	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO	8.068,45	100,00 % 8.068,45						**100,00 %** **8.068,45**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica
Fls 5936

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SBO Nº: 116 - TIANGUÁ-CE
EMAIL: conserbas@outlook.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 14/02/2023

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARJOTA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
18	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	456,61	100,00 % 456,61						**100,00 %** **456,61**
19	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	29.952,51	100,00 % 29.952,51						**100,00 %** **29.952,51**
20	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	12.555,29	100,00 % 12.555,29						**100,00 %** **12.555,29**
21	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	38.600,90	100,00 % 38.600,90						**100,00 %** **38.600,90**
22	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	7.653,26	100,00 % 7.653,26						**100,00 %** **7.653,26**
23	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	7.401,59	100,00 % 7.401,59						**100,00 %** **7.401,59**
24	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=	15.432,54	100,00 % 15.432,54						**100,00 %** **15.432,54**
25	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M	6.215,29	100,00 % 6.215,29						**100,00 %** **6.215,29**
26	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)	17.604,57	100,00 % 17.604,57						**100,00 %** **17.604,57**
27	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	3.517,38	100,00 % 3.517,38						**100,00 %** **3.517,38**
28	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT.	25.040,24		25,00 % 6.260,06	25,00 % 6.260,06	25,00 % 6.260,06	25,00 % 6.260,06		**100,00 %** **25.040,24**
29	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	22.684,01		25,00 % 5.671,00	25,00 % 5.671,00	25,00 % 5.671,00	25,00 % 5.671,01		**100,00 %** **22.684,01**
30	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	14.463,18		25,00 % 3.615,80	25,00 % 3.615,80	25,00 % 3.615,80	25,00 % 3.615,78		**100,00 %** **14.463,18**
31	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS.	59.691,45		25,00 % 14.922,86	25,00 % 14.922,86	25,00 % 14.922,86	25,00 % 14.922,87		**100,00 %** **59.691,45**
32	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E	8.090,83		25,00 % 2.022,71	25,00 % 2.022,71	25,00 % 2.022,71	25,00 % 2.022,70		**100,00 %** **8.090,83**
33	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM	6.550,08		25,00 % 1.637,52	25,00 % 1.637,52	25,00 % 1.637,52	25,00 % 1.637,52		**100,00 %** **6.550,08**
34	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE	18.089,99		25,00 % 4.522,50	25,00 % 4.522,50	25,00 % 4.522,50	25,00 % 4.522,49		**100,00 %** **18.089,99**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica
5638

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.452.787/0001-54 END: RUA SDO Nº: 116 - TIANGUÁ - CE
EMAIL: conserbas@outlook.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 14/02/2023

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARJOTA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
35	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	7.485,87		50,00 %	50,00 %				**100,00 %**
				3.742,94	3.742,93				**7.485,87**
36	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	37.606,50		50,00 %	50,00 %				**100,00 %**
				18.803,25	18.803,25				**37.606,50**
37	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	20.578,03		50,00 %	50,00 %				**100,00 %**
				10.289,02	10.289,01				**20.578,03**
38	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E	58.338,91		50,00 %	50,00 %				**100,00 %**
				29.169,46	29.169,45				**58.338,91**
39	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM	23.356,52		50,00 %	50,00 %				**100,00 %**
				11.678,26	11.678,26				**23.356,52**
40	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X	10.780,55					50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
							5.390,28	5.390,27	**10.780,55**
41	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X	2.842,17					50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
							1.421,09	1.421,08	**2.842,17**
42	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X	1.829,44					50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
							914,72	914,72	**1.829,44**
43	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	2.485,67					50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
							1.242,84	1.242,83	**2.485,67**
44	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	457,76					50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
							228,88	228,88	**457,76**
45	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	1.304,52					50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
							652,26	652,26	**1.304,52**
46	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO,	49.204,92					50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
							24.602,46	24.602,46	**49.204,92**
47	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM,	43.712,32					50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
							21.856,16	21.856,16	**43.712,32**
48	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	2.945,60					50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
							1.472,80	1.472,80	**2.945,60**
49	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO,	9.936,00	25,00 %	25,00 %	50,00 %				**100,00 %**
			2.484,00	2.484,00	4.968,00				**9.936,00**
50	TELHA CERÂMICA	7.219,80	25,00 %	25,00 %	50,00 %				**100,00 %**
			1.804,95	1.804,95	3.609,90				**7.219,80**
51	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	16.442,40	25,00 %	25,00 %	50,00 %				**100,00 %**
			4.110,60	4.110,60	8.221,20				**16.442,40**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5638
Rubrica

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO Nº: 116 - TIANGUÁ -CE
EMAIL: conserbas@outlook.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 14/02/2023

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO

CLIENTE: MUNICÍPIO DE VARJOTA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
52	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/	12.872,40	25,00 %	25,00 %	50,00 %				**100,00 %**
			3.218,10	3.218,10	6.436,20				**12.872,40**
53	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M	105.815,95	25,00 %	25,00 %	50,00 %				**100,00 %**
			26.453,99	26.453,99	52.907,97				**105.815,95**
54	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	43.838,78	25,00 %	25,00 %	50,00 %				**100,00 %**
			10.959,70	10.959,70	21.919,38				**43.838,78**
55	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	6.063,55	25,00 %	25,00 %	50,00 %				**100,00 %**
			1.515,89	1.515,89	3.031,77				**6.063,55**
56	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	6.748,90	25,00 %	25,00 %	50,00 %				**100,00 %**
			1.687,23	1.687,23	3.374,44				**6.748,90**
57	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE	51.058,13	25,00 %	25,00 %	50,00 %				**100,00 %**
			12.764,53	12.764,53	25.529,07				**51.058,13**
58	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	6.975,33						100,00 %	**100,00 %**
								6.975,33	**6.975,33**
59	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	5.997,01						100,00 %	**100,00 %**
								5.997,01	**5.997,01**
60	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO	47.338,42						100,00 %	**100,00 %**
								47.338,42	**47.338,42**
61	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.075,35						100,00 %	**100,00 %**
								1.075,35	**1.075,35**
62	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.334,53						100,00 %	**100,00 %**
								1.334,53	**1.334,53**
63	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	5.472,78						100,00 %	**100,00 %**
								5.472,78	**5.472,78**
64	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	766,92						100,00 %	**100,00 %**
								766,92	**766,92**
65	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E	3.366,12						100,00 %	**100,00 %**
								3.366,12	**3.366,12**
66	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	51,80						100,00 %	**100,00 %**
								51,80	**51,80**
67	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	8.534,17						100,00 %	**100,00 %**
								8.534,17	**8.534,17**
68	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	3.802,54					75,00 %	25,00 %	**100,00 %**
							2.851,91	950,63	**3.802,54**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5639
Rubrica

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SÃO Nº: 116 - TIANGUÁ -CE
EMAIL: conserbas@outlook.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 14/02/2023

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARJOTA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
69	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	3.440,50					75,00 %	25,00 %	**100,00 %**
							2.580,38	860,12	**3.440,50**
70	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM	565,86					75,00 %	25,00 %	**100,00 %**
							424,40	141,46	**565,86**
71	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	217,08					75,00 %	25,00 %	**100,00 %**
							162,81	54,27	**217,08**
72	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR	29.639,12					100,00 %		**100,00 %**
							29.639,12		**29.639,12**
73	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K),	5.175,00					100,00 %		**100,00 %**
							5.175,00		**5.175,00**
74	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES,	213,96					100,00 %		**100,00 %**
							213,96		**213,96**
75	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	78,30					100,00 %		**100,00 %**
							78,30		**78,30**
76	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	33,98					100,00 %		**100,00 %**
							33,98		**33,98**
77	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	2.710,40					100,00 %		**100,00 %**
							2.710,40		**2.710,40**
78	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	4.342,80					100,00 %		**100,00 %**
							4.342,80		**4.342,80**
79	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES,	234.022,00	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	**100,00 %**
			35.103,30	35.103,30	35.103,30	35.103,30	46.804,40	46.804,40	**234.022,00**
80	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	8.009,86	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	**100,00 %**
			1.201,48	1.201,48	1.201,48	1.201,48	1.601,97	1.601,97	**8.009,86**
81	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00	29.455,50	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	**100,00 %**
			4.418,33	4.418,33	4.418,33	4.418,33	5.891,10	5.891,08	**29.455,50**
82	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM	3.895,14	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	**100,00 %**
			584,27	584,27	584,27	584,27	779,03	779,03	**3.895,14**
83	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00	4.292,19	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	**100,00 %**
			643,83	643,83	643,83	643,83	858,44	858,43	**4.292,19**
84	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM	2.605,74	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	**100,00 %**
			390,86	390,86	390,86	390,86	521,15	521,15	**2.605,74**
85	LIMPEZA GERAL	11.570,99	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	**100,00 %**
			1.735,65	1.735,65	1.735,65	1.735,65	2.314,20	2.314,19	**11.570,99**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha 5649

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO Nº: 116 - TIANGUÁ -CE
EMAIL: conserbas@outlook.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 14/02/2023

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARJOTA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
86	ENGENHEIRO	20.206,08	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	**100,00 %**
			3.030,91	3.030,91	4.041,22	4.041,22	3.030,91	3.030,91	**20.206,08**
87	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	27.838,80	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	**100,00 %**
			4.175,82	4.175,82	5.567,76	5.567,76	4.175,82	4.175,82	**27.838,80**
		1.404.308,64	370.029,34	228.618,82	296.019,98	92.339,15	210.624,00	206.677,35	1.404.308,64
			370.029,34	598.648,16	894.668,14	987.007,29	1.197.631,2	1.404.308,6	

CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54
Allexandre R. de Aguiar Fontenele
Socio-Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA Nº 54179

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica
5645

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA 500 Nº: 116 - TIANGUÁ -CE EMAIL: conserbas@outlook.com	COMPOSIÇÃO DO BDI	DATA : 14/02/2023
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARJOTA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 5642 Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	%
	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	**6,50**
	II - BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,40
	TOTAL	**7,20**
I	**III - IMPOSTOS**	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	**11,15**

BDI = 28,58%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ: 17.452.767/0001-54 Alexandre N. de Aguiar Fontenele Sócio-Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA Nº 54179

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA 500 Nº: 116 - TIANGUÁ -CE EMAIL: conserbas@outlook.com	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	DATA : 14/02/2023
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARJOTA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5643
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54
Allexandre R. de Aguiar Fontenele
Socio-Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA Nº 54179

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SÃO Nº: 116 - TIANGUÁ -CE EMAIL: conserbas@outlook.com	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA : 14/02/2023
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO	
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE VARJOTA	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5644
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**1.112,22**
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	185,37	1.112,22
2	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						**16.216,14**
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	26,89	64,71	1.740,05
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	62,82	17,26	1.084,27
2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	21,47	214,70
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	469,94	28,04	13.177,12
3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**						**107.218,81**
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	9,78	50,43	493,21
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,78	517,51	5.061,25
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,78	749,40	7.329,13
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,49	864,60	423,65
3.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,40	557,68	28.107,07
3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	286,28	163,80	46.892,66
3.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	1.031,18	18,34	18.911,84
4	**PAREDES E PAINÉIS**						**68.536,21**
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	73,29	18.815,74
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	668,11	34.247,32
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,77	2.037,85	7.682,69
	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	74,70	104,29	7.790,46
5	**PISOS**						**125.820,16**
5.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,92	114,33	4.907,04
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	542,03	46,43	25.166,45
5.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	542,03	29,78	16.141,65
5.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	481,80	140,10	67.500,18
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	105,01	11.088,01
5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PARED/PISO)	SEINFRA	M2	105,59	9,63	1.016,83
6	**REVESTIMENTOS**						**114.816,04**
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	828,90	7,56	6.266,48

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO Nº: 116 - TIANGUÁ -CE EMAIL: conserbas@outlook.com	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA : 14/02/2023
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO	
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE VARJOTA	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 5645
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	780,00	42,23	32.939,40
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	504,62	39,11	19.735,69
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,71	110,35	29.983,20
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	9,63	2.616,57
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,91	86,80	20.216,59
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	13,13	3.058,11
7	**ESQUADRIAS**						**34.009,51**
7.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	SEINFRA	UN	2,00	1.052,58	2.105,16
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	968,22	968,22
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,76	642,96	3.703,45
7.4	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	18,00	108,14	1.946,52
7.5	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	6,00	110,96	665,76
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	299,30	12.786,10
7.7	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	42,72	265,89	11.358,82
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	226,42	475,48
8	**COBERTA**						**348.837,71**
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	143,40	108,08	15.498,67
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	143,40	77,75	11.149,35
8.3	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M	SEINFRA	M2	1.026,05	178,26	182.903,67
8.4	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5M	SEINFRA	M2	1.026,05	128,43	131.775,60
8.5	C0041	ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	11,30	29,20	329,96
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	43,20	14,61	631,15
8.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	14,87	32,49	483,13
8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	90,92	66,72	6.066,18
9	**PINTURA**						**11.170,51**
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	210,90	23,72	5.002,55
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	232,91	25,45	5.927,56
9.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,25	20,41	107,15

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA 500 Nº: 116 - TIANGUÁ -CE
EMAIL: conserbas@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 5646 Rubrica

DATA : 14/02/2023

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO

CLIENTE: MUNICÍPIO DE VARJOTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,25	25,38	133,25
10	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**						**28.984,06**
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	907,56	7.260,48
10.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	3,00	400,17	1.200,51
10.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	475,69	3.805,52
10.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.573,21	1.573,21
10.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	50,27	301,26	15.144,34
11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**12.331,92**
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	262,34	3.410,42
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	236,48	3.074,24
11.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	53,04	265,20
11.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.044,53	5.044,53
11.5	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	537,53	537,53
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO**						**9.089,58**
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	601,41	7.216,92
12.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	33,43	66,86
12.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	47,18	47,18
12.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	9,04	27,12
12.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	50,00	12,10	605,00
12.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	7,51	1.126,50
13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA - TOMADAS**						**2.952,58**
13.1	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	SEINFRA	UN	2,00	96,42	192,84
13.2	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	12,00	75,14	901,68
13.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	9,04	126,56
13.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	50,00	12,10	605,00
13.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	7,51	1.126,50
14	**URBANIZAÇÃO-ESTACIONAMENTO**						**26.964,64**
14.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	SEINFRA	M	23,66	62,61	1.481,35
14.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,51	58,58	5.887,88
14.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,10	114,33	2.298,03
14.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	10,05	109,85	1.103,99

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SÃO Nº 116 - TIANGUÁ -CE
EMAIL: conserbas@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5647 Rubrica

DATA : 14/02/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARJOTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
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	289,56	11.350,75
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 BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	605,33	4.842,64
15	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**9.628,80**
15.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	48,00	100,19	4.809,12
15.2	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	144,00	33,47	4.819,68
						VALOR ORÇAMENTO:	**713.706,78**
						VALOR BDI:	**203.982,11**
						VALOR TOTAL:	**917.688,89**

NOVECENTOS E DEZESSETE MIL SEISCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS

CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54
Allexandre R. de Aguiar Fontenele
Socio-Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA Nº 54179

1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0937	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,38MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8800	34.5576
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7900	23.7900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0000	54.0000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7900	2.2185
					TOTAL Material:	114,5661

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,8000	29.6000
					TOTAL Mão de Obra:	29,6000

VALOR:	144,17
VALOR SEM ENCARGOS:	125,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,16
VALOR COM ENCARGOS:	144,17
VALOR BDI (28.58%):	41,20
VALOR COM BDI:	185,37
QUANTIDADE:	6,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7700	5.9310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,8000	44.4000
					TOTAL Mão de Obra:	50,3310

VALOR:	50,33
VALOR SEM ENCARGOS:	18,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,31
VALOR COM ENCARGOS:	50,33
VALOR BDI (28.58%):	14,38
VALOR COM BDI:	64,71
QUANTIDADE:	26,89

3. C22[illegible]ETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,7700	1.5816
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,8000	11.8400
					TOTAL Mão de Obra:	13,4216

VALOR:	13,42
VALOR SEM ENCARGOS:	4,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,61
VALOR COM ENCARGOS:	13,42
VALOR BDI (28.58%):	3,84
VALOR COM BDI:	17,26
QUANTIDADE:	62,82

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
EMAIL: conserbasconstrucao@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/02/2023

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPERCIO
CLIENTE: MUNICIPIO DE VARJOTA

VALOR COM BDI:	50,43
QUANTIDADE:	9,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,2600	23.4420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5300	58.0350
I16[illegible]	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,8900	69.1790
					TOTAL Material:	150,6560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,7700	118.6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,8000	133.2000
					TOTAL Mão de Obra:	251,8200

VALOR:	402,48
VALOR SEM ENCARGOS:	344,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	157,62
VALOR COM ENCARGOS:	402,48
VALOR BDI (28.58%):	115,03
VALOR COM BDI:	517,51
QUANTIDADE:	9,78

8. 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	0,6500	152.7500
					TOTAL Material:	152,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,7700	168.0450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,8000	136.1600
					TOTAL Mão de Obra:	304,2050

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	419,5900	125.8770
					TOTAL Serviço:	125,8770

VALOR:	582,83
VALOR SEM ENCARGOS:	364,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	218,02
VALOR COM ENCARGOS:	582,83
VALOR BDI (28.58%):	166,57
VALOR COM BDI:	749,40
QUANTIDADE:	9,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,0400	162.7200

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
EMAIL: conserbasconstrucao@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/02/2023

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPERCIO
CLIENTE: MUNICIPIO DE VARJOTA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5648
Rubrica

4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,3400	3.8680
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	19,7700	3.9540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,8000	8.8800
					TOTAL Mão de Obra:	16,7020

VALOR:	16,70
VALOR SEM ENCARGOS:	6,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,42
VALOR COM ENCARGOS:	16,70
VALOR BDI (28.58%):	4,77
VALOR COM BDI:	21,47
QUANTIDADE:	10,00

5. 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	19,7700	2.5701
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,8000	19.2400
					TOTAL Mão de Obra:	21,8101

VALOR:	21,81
VALOR SEM ENCARGOS:	7,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,81
VALOR BDI (28.58%):	6,23
VALOR COM BDI:	28,04
QUANTIDADE:	469,94

6. 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	14,8000	39.2200
					TOTAL Mão de Obra:	39,2200

VALOR:	39,22
VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,39
VALOR COM ENCARGOS:	39,22
VALOR BDI (28.58%):	11,21

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	71,1300	43.9797
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,5300	44.6060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5300	195.3050
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,3500	18.5021
					TOTAL Material:	468,1128

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,7700	59.3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,8000	148.0000
					TOTAL Mão de Obra:	207,3100

VALOR:	672,42
VALOR SEM ENCARGOS:	540,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	131,50
VALOR COM ENCARGOS:	672,42
VALOR BDI (28.58%):	192,18
VALOR COM BDI:	864,60
QUANTIDADE:	0,49

10. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,2300	15,1582
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,1582

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,2600	59.6975
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,5300	45.4763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5300	209.8800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20600000	70,3500	14.7032
					TOTAL Material:	329,7570

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,8000	88.8000
					TOTAL Mão de Obra:	88,8000

VALOR:	433,72
VALOR SEM ENCARGOS:	368,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	65,25
VALOR COM ENCARGOS:	433,72
VALOR BDI (28.58%):	123,96
VALOR COM BDI:	557,68
QUANTIDADE:	50,40

11. 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	7,0000	1.1900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,0000	36.0000
I1725	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,1400	2.6280
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6100	6.9003

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,5300	27,0652
					TOTAL Material:	73,7835

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,9700	23,9550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,7700	29,6550
					TOTAL Mão de Obra:	53,6100

VALOR:	127,39
VALOR SEM ENCARGOS:	94,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,64
VALOR COM ENCARGOS:	127,39
VALOR BDI (28,56%):	36,41
VALOR COM BDI:	163,80
QUANTIDADE:	286,28

12. 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	9,0400	10,3960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,5700	0,2871
					TOTAL Material:	10,6831

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,9700	1,5970
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,7700	1,9770
					TOTAL Mão de Obra:	3,5740

VALOR:	14,26
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,18
VALOR COM ENCARGOS:	14,26
VALOR BDI (28,56%):	4,08
VALOR COM BDI:	18,34
QUANTIDADE:	1.031,18

13. C0078 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= [illegible] (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,2600	0,9639
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
					TOTAL Material:	20,8583

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7700	19,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,8000	16,5760
					TOTAL Mão de Obra:	36,3460

VALOR:	57,00

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1400	26,2800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5300	47,6500
					TOTAL Material:	912,9894

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,9700	196,4310
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	19,7700	94,8960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	19,7700	148,2750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,7700	39,5400
I2[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,8000	177,6000
					TOTAL Mão de Obra:	856,7420

VALOR:	1.584,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1.170,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	414,18
VALOR COM ENCARGOS:	1.584,89
VALOR BDI (28,56%):	452,96
VALOR COM BDI:	2.037,85
QUANTIDADE:	3,77

16. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,2300	65,2300
					TOTAL Material:	65,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,7700	9,8850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,8000	3,7000
					TOTAL Mão de Obra:	13,5850

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	610,6900	2,2901
					TOTAL Serviço:	2,2901

VALOR:	81,11
VALOR SEM ENCARGOS:	72,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,71
VALOR COM ENCARGOS:	81,11
VALOR BDI (28,56%):	23,18
VALOR COM BDI:	104,29
QUANTIDADE:	74,70

17. 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	57,9600	63,7560
					TOTAL Material:	63,7560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,8000	25,1600

VALOR SEM ENCARGOS:	34,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,63
VALOR COM ENCARGOS:	57,00
VALOR BDI (28,56%):	16,29
VALOR COM BDI:	73,29
QUANTIDADE:	256,73

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 5649
Rubrica

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9166	CONCERTINA EM ESPIRAL DIÂMETRO 450mm	SEINFRA	M	1,00000000	17,5000	17,5000
					TOTAL Material:	17,5000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	428,8800	68,6208
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	57,0000	102,6000
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	203,1500	40,6300
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,92000000	13,4500	66,1740
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,91000000	12,1100	23,1301
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	5,8800	31,0464
C0840	CONCRETO FVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	375,6000	11,2680
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	39,2200	6,2752
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,68000000	63,0200	42,8536
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	20,7400	109,5072
					TOTAL Serviço:	502,1053

VALOR:	519,61
VALOR SEM ENCARGOS:	325,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	193,76
VALOR COM ENCARGOS:	519,61
VALOR BDI (28,56%):	148,50
VALOR COM BDI:	668,11
QUANTIDADE:	51,26

15. 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	21,2300	15,1582
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,1582

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,0500	543,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5700	11,4840
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,2600	40,0661
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,5300	63,6813
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,0000	7,2000

TOTAL Mão de Obra:	25,1600
VALOR:	88,92
VALOR SEM ENCARGOS:	72,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,29
VALOR COM ENCARGOS:	88,92
VALOR BDI (28,56%):	25,41
VALOR COM BDI:	114,33
QUANTIDADE:	63,02

18. 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	21,2300	0,7643
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7643

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,2600	2,1334
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,5300	3,1913
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
					TOTAL Material:	11,1547

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,7700	7,9080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,8000	16,2800
					TOTAL Mão de Obra:	24,1880

VALOR:	36,11
VALOR SEM ENCARGOS:	20,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,89
VALOR COM ENCARGOS:	36,11
VALOR BDI (28,56%):	10,32
VALOR COM BDI:	46,43
QUANTIDADE:	542,03

19. 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	64,2600	2,3455
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300	7,7274
					TOTAL Material:	10,0729

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,7700	4,9425
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,8000	8,1400
					TOTAL Mão de Obra:	13,0825

VALOR:	23,15
VALOR SEM ENCARGOS:	14,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,25
VALOR COM ENCARGOS:	23,16

VALOR BDI (28,56%):	6,62
VALOR COM BDI:	29,78
QUANTIDADE:	542,03

20. 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	64,2600	1,1695
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0500	2,8665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5300	1,4840
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4600	53,3060
					TOTAL Material:	58,5260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	19,7700	31,6320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,8000	18,5000
					TOTAL Mão de Obra:	50,1320

VALOR:	108,96
VALOR SEM ENCARGOS:	77,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,02
VALOR COM ENCARGOS:	108,96
VALOR BDI (28,56%):	31,14
VALOR COM BDI:	140,10
QUANTIDADE:	481,80

21. 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	1,9300	15,4400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,3500	45,4850
					TOTAL Material:	60,9250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,7700	11,8620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,8000	8,8800
					TOTAL Mão de Obra:	20,7420

VALOR:	81,67
VALOR SEM ENCARGOS:	68,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,89
VALOR COM ENCARGOS:	81,67
VALOR BDI (28,56%):	23,34
VALOR COM BDI:	105,01
QUANTIDADE:	105,59

22. 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	3,4200	0,5780
					TOTAL Material:	0,5780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,7700	3,9540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,8000	2,9600
					TOTAL Mão de Obra:	6,9140

VALOR:	7,49
VALOR SEM ENCARGOS:	3,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,29
VALOR COM ENCARGOS:	7,49
VALOR BDI (28,56%):	2,14
VALOR COM BDI:	9,63
QUANTIDADE:	377,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 5650
Rubrica

23. 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	64,2600	0,3920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
					TOTAL Material:	1,6799

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,7700	1,9770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,8000	2,2200
					TOTAL Mão de Obra:	4,1970

VALOR:	5,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	5,88
VALOR BDI (28,56%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,56
QUANTIDADE:	828,80

24. 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	19,7700	11,8620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,8000	8,8800
					TOTAL Mão de Obra:	20,7420

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	483,7200	12,0930
					TOTAL Serviço:	12,0930

VALOR:	32,84
VALOR SEM ENCARGOS:	17,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,29
VALOR COM ENCARGOS:	32,84
VALOR BDI (28,56%):	9,39

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
DATA: 14/02/2023
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPERCIO
CLIENTE: MUNICIPIO DE VARJOTA

VALOR COM BDI:	42,23
QUANTIDADE:	780,00

25. 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	64,2600	1,5615
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5300	5,1516
					TOTAL Material:	6,7131

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,7700	11,8620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,8000	11,8400
					TOTAL Mão de Obra:	23,7020

VALOR:	30,42
VALOR SEM ENCARGOS:	15,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,91
VALOR COM ENCARGOS:	30,42
VALOR BDI (28,56%):	8,69
VALOR COM BDI:	39,11
QUANTIDADE:	504,62

26. 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	1,9300	15,4400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,3500	45,4850
					TOTAL Material:	60,9250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,7700	14,2344
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,8000	10,6560
					TOTAL Mão de Obra:	24,8904

VALOR:	85,82
VALOR SEM ENCARGOS:	70,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,47
VALOR COM ENCARGOS:	85,82
VALOR BDI (28,56%):	24,53
VALOR COM BDI:	110,35
QUANTIDADE:	271,71

27. 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	1,9300	7,7200
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,7300	34,9030
					TOTAL Material:	42,6230

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
DATA: 14/02/2023
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPERCIO
CLIENTE: MUNICIPIO DE VARJOTA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,7700	14,2344
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,8000	10,6560
					TOTAL Mão de Obra:	24,8904

VALOR:	67,51
VALOR SEM ENCARGOS:	52,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,46
VALOR COM ENCARGOS:	67,51
VALOR BDI (28,58%):	19,29
VALOR COM BDI:	86,80
QUANTIDADE:	232,91

28. 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
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4200	2,2606
					TOTAL Material:	2,2606

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	19,7700	4,5471
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	14,8000	3,4040
					TOTAL Mão de Obra:	7,9511

VALOR:	10,21
VALOR SEM ENCARGOS:	5,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	10,21
VALOR BDI (28,58%):	2,92
VALOR COM BDI:	13,13
QUANTIDADE:	232,91

29. 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	64,2600	0,6812
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,3900	156,3900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,4900	70,4700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7900	43,7900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,4900	82,9800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8CMM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	266,2700	266,2700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7900	2,9580
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3100	7,8600
					TOTAL Material:	636,1968

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,9700	59.8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,7700	74.1375
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,7700	27.6780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,8000	20.7200

TOTAL Mão de Obra: 182,4230

VALOR:	818,62
VALOR SEM ENCARGOS:	706,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	111,67
VALOR COM ENCARGOS:	818,62
VALOR BDI (28,58%):	233,96
VALOR COM BDI:	1.052,58
QUANTIDADE:	2,00

30. 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	64,2600	0.6812
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,3900	156.3900
I9441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1.8060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0.9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,4900	70.4700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7900	43.7900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,4900	82.9800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2.0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	200,6600	200.6600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7900	2.9580
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3100	7.8600

TOTAL Material: 570,5866

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,9700	59.8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,7700	74.1375
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,7700	27.6780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,8000	20.7200

TOTAL Mão de Obra: 182,4230

VALOR:	753,01
VALOR SEM ENCARGOS:	641,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	111,67
VALOR COM ENCARGOS:	753,01
VALOR BDI (28,58%):	215,21
VALOR COM BDI:	968,22
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,2600	0.1864

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 12.652.767/0001-54 END: RUA 500 Nº 150 - TURMAS -GO
EMAIL: conserbas@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/02/2023

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPERCIO

CLIENTE: MUNICIPIO DE VARJOTA

VALOR COM ENCARGOS:	86,30
VALOR BDI (28,58%):	24,66
VALOR COM BDI:	110,96
QUANTIDADE:	6,00

34. 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
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	232,7700	232.7700

TOTAL Material: 232,7700

VALOR:	232,77
VALOR SEM ENCARGOS:	232,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	232,77
VALOR BDI (28,58%):	66,53
VALOR COM BDI:	299,30
QUANTIDADE:	42,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	206,7900	206.7900

TOTAL Material: 206,7900

VALOR:	206,79
VALOR SEM ENCARGOS:	206,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	206,79
VALOR BDI (28,58%):	59,10
VALOR COM BDI:	265,89
QUANTIDADE:	42,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,1300	0.0356
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	18,7800	24.4140
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0.0795
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,5800	7.1214
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	114,0500	114.0500

TOTAL Material: 145,7005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,7700	19.7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,7700	6.9195
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,8000	3.7000

TOTAL Mão de Obra: 30,3895

VALOR:	176,09

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 12.652.767/0001-54 END: RUA 500 Nº 150 - TURMAS -GO
EMAIL: conserbas@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/02/2023

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPERCIO

CLIENTE: MUNICIPIO DE VARJOTA

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5300	0.6201
I1702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	432,5900	432.5900

TOTAL Material: 433,3965

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,7700	29.6550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,8000	37.0000

TOTAL Mão de Obra: 66,6550

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 5651 Rubrica

VALOR:	500,05
VALOR SEM ENCARGOS:	458,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	41,80
VALOR COM ENCARGOS:	500,05
VALOR BDI (28,58%):	142,91
VALOR COM BDI:	642,96
QUANTIDADE:	5,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	57,3400	57.3400
I8432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	2,9700	17.8200

TOTAL Material: 75,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,9700	3.9925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,7700	4.9425

TOTAL Mão de Obra: 8,9350

VALOR:	84,10
VALOR SEM ENCARGOS:	78,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	84,10
VALOR BDI (28,58%):	24,04
VALOR COM BDI:	108,14
QUANTIDADE:	18,00

33. 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	32,6900	32.6900

TOTAL Material: 32,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,9700	23.9550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,7700	29.6550

TOTAL Mão de Obra: 53,6100

VALOR:	86,30
VALOR SEM ENCARGOS:	53,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,64

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 12.652.767/0001-54 END: RUA 500 Nº 150 - TURMAS -GO
EMAIL: conserbas@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/02/2023

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPERCIO

CLIENTE: MUNICIPIO DE VARJOTA

VALOR SEM ENCARGOS:	157,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,46
VALOR COM ENCARGOS:	176,09
VALOR BDI (28,58%):	50,33
VALOR COM BDI:	226,42
QUANTIDADE:	2,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0406	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4500	19.0750
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2600	22.9558
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7900	1.7748
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2900	4.5150

TOTAL Material: 48,3206

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,9700	15.9700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7700	19.7700

TOTAL Mão de Obra: 35,7400

VALOR:	84,06
VALOR SEM ENCARGOS:	62,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,76
VALOR COM ENCARGOS:	84,06
VALOR BDI (28,58%):	24,02
VALOR COM BDI:	108,08
QUANTIDADE:	143,40

38. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22.4400

TOTAL Material: 22,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,7700	21.7470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,8000	16.2800

TOTAL Mão de Obra: 38,0270

VALOR:	60,47
VALOR SEM ENCARGOS:	36,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,53
VALOR COM ENCARGOS:	60,47
VALOR BDI (28,58%):	17,28
VALOR COM BDI:	77,75
QUANTIDADE:	143,40

39. 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	7,0400	78,1440
					TOTAL Material:	78,1440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	15,9700	24,9132
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	19,7700	35,5860
					TOTAL Mão de Obra:	60,4992

VALOR:	138,64
VALOR SEM ENCARGOS:	101,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	36,80
VALOR COM ENCARGOS:	138,64
VALOR BDI (28,58%):	39,62
VALOR COM BDI:	178,26
QUANTIDADE:	1.026,05

40. 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	99,8800	99,8800
					TOTAL Material:	99,8800

VALOR:	99,88
VALOR SEM ENCARGOS:	99,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	99,88
VALOR BDI (28,58%):	28,55
VALOR COM BDI:	128,43
QUANTIDADE:	1.026,05

41. C0041 - ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	71,1300	0,3557
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64800000	1,0500	0,6804
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64800000	0,5300	0,3434
					TOTAL Material:	1,3795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,7700	11,8620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	14,8000	9,4720
					TOTAL Mão de Obra:	21,3340

VALOR:	22,71
VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,71
VALOR BDI (28,58%):	6,49
VALOR COM BDI:	29,20
QUANTIDADE:	11,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 5652
Rubrica

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,1300	0,1778
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0500	0,3402
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717
					TOTAL Material:	0,6897

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7700	5,9310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,8000	4,7360
					TOTAL Mão de Obra:	10,6670

VALOR:	11,36
VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	11,36
VALOR BDI (28,58%):	3,25
VALOR COM BDI:	14,61
QUANTIDADE:	43,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3400	7,0200
					TOTAL Material:	7,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,7700	9,8850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,8000	7,4000
					TOTAL Mão de Obra:	17,2850

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	482,1000	0,9642
					TOTAL Serviço:	0,9642

VALOR:	25,27
VALOR SEM ENCARGOS:	14,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,93
VALOR COM ENCARGOS:	25,27
VALOR BDI (28,58%):	7,22
VALOR COM BDI:	32,49

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
DATA: 14/02/2023
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPERCIO
CLIENTE: MUNICIPIO DE VARJOTA

QUANTIDADE:	14,87

44. 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	51,8900	51,8900
					TOTAL Material:	51,8900

VALOR:	51,89
VALOR SEM ENCARGOS:	51,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,89
VALOR BDI (28,58%):	14,83
VALOR COM BDI:	66,72
QUANTIDADE:	90,92

45. 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	11,5000	1,3800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,2300	3,4391
					TOTAL Material:	4,9491

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9700	5,5895
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7700	7,9080
					TOTAL Mão de Obra:	13,4975

VALOR:	18,45
VALOR SEM ENCARGOS:	10,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,21
VALOR COM ENCARGOS:	18,45
VALOR BDI (28,58%):	5,27
VALOR COM BDI:	23,72
QUANTIDADE:	210,90

46. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3600	0,8180
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3400	1,3608
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,4100	3,9797
					TOTAL Material:	5,2885

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9700	5,5895
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7700	7,9080
					TOTAL Mão de Obra:	13,4975

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
DATA: 14/02/2023
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPERCIO
CLIENTE: MUNICIPIO DE VARJOTA

VALOR:	19,79
VALOR SEM ENCARGOS:	11,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,21
VALOR COM ENCARGOS:	19,79
VALOR BDI (28,58%):	5,66
VALOR COM BDI:	25,45
QUANTIDADE:	232,91

47. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,6600	3,8970
					TOTAL Material:	4,1570

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,9700	4,7910
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,7700	6,9195
					TOTAL Mão de Obra:	11,7105

VALOR:	15,87
VALOR SEM ENCARGOS:	8,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,13
VALOR COM ENCARGOS:	15,87
VALOR BDI (28,58%):	4,54
VALOR COM BDI:	20,41
QUANTIDADE:	5,25

48. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3600	0,6544
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7900	3,8064
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0700	1,5691
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
					TOTAL Material:	6,2379

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9700	5,5895
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7700	7,9080
					TOTAL Mão de Obra:	13,4975

VALOR:	19,74
VALOR SEM ENCARGOS:	11,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,22
VALOR COM ENCARGOS:	19,74
VALOR BDI (28,58%):	5,64
VALOR COM BDI:	25,38
QUANTIDADE:	5,25

49. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,9400	376,9400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,4200	199,4200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8600	16,8600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1400	14,2800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5600	27,5600
					TOTAL Material:	635,2112

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,9700	31,9400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,3400	38,6800
					TOTAL Mão de Obra:	70,6200

VALOR:	705,83
VALOR SEM ENCARGOS:	663,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	42,66
VALOR COM ENCARGOS:	705,83
VALOR BDI (28,58%):	201,73
VALOR COM BDI:	907,56
QUANTIDADE:	8,00

50. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,1300	0,5690
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	255,6300	255,6300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
					TOTAL Material:	257,9950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,7700	23,7240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,8000	29,6000
					TOTAL Mão de Obra:	53,3240

VALOR:	311,32
VALOR SEM ENCARGOS:	277,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,44
VALOR COM ENCARGOS:	311,22
VALOR BDI (28,58%):	88,95
VALOR COM BDI:	400,17
QUANTIDADE:	3,00

51. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	89,2100	89,2100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8600	16,8600

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,8100	122,8100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,6200	73,6200
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2700	14,2700
					TOTAL Material:	310,9968

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,9700	23,9550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,3400	29,0100
					TOTAL Mão de Obra:	52,9650

VALOR:	369,96
VALOR SEM ENCARGOS:	337,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,99
VALOR COM ENCARGOS:	369,96
VALOR BDI (28,58%):	105,73
VALOR COM BDI:	475,69
QUANTIDADE:	8,00

52. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,8800	8,9832
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,1300	2,1339
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5300	8,6814
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	70,3500	2,8140
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	426,6800	426,6800
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	156,2300	312,4600
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	82,3700	164,7400
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	34,3800	68,7600
					TOTAL Material:	995,8827

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	15,9700	63,8800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,3400	77,3600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	19,7700	49,4250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,8000	37,0000
					TOTAL Mão de Obra:	227,6650

VALOR:	1.223,53
VALOR SEM ENCARGOS:	1.084,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	139,02
VALOR COM ENCARGOS:	1.223,53
VALOR BDI (28,58%):	349,68
VALOR COM BDI:	1.573,21
QUANTIDADE:	1,00

53. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	71,1300	0,1423
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5300	1,2190
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	211,9500	211,9500
					TOTAL Material:	213,3113

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,7700	9,8850
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	14,8000	11,1000
					TOTAL Mão de Obra:	20,9850

VALOR:	234,30
VALOR SEM ENCARGOS:	221,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	234,30
VALOR BDI (28,58%):	66,96
VALOR COM BDI:	301,26
QUANTIDADE:	50,27

54. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,1300	0,2489
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
I0684	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6800	6,7200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400	4,7400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4800	2,9600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8200	2,8200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1700	3,1700
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8500	3,4200
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3900	31,9500
					TOTAL Material:	61,3939

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,9700	47,9100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,3400	58,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,8000	37,0000
					TOTAL Mão de Obra:	142,9300

VALOR:	204,03
VALOR SEM ENCARGOS:	116,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	87,94
VALOR COM ENCARGOS:	204,03
VALOR BDI (28,58%):	58,31
VALOR COM BDI:	262,34
QUANTIDADE:	13,00

55. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,1300	0,2845
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0500	3,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8600	5,8600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2600	11,2600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,3200	3,4056
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7200	5,5800
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3300	3,1650
					TOTAL Material:	40,9851

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,9700	47,9100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,3400	58,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,8000	37,0000
					TOTAL Mão de Obra:	142,9300

VALOR:	183,92
VALOR SEM ENCARGOS:	95,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	87,94
VALOR COM ENCARGOS:	183,92
VALOR BDI (28,58%):	52,56
VALOR COM BDI:	236,48
QUANTIDADE:	13,00

56. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2538
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9300	21,9300
					TOTAL Material:	22,1838

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,9700	8,6238
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,3400	10,4436
					TOTAL Mão de Obra:	19,0674

VALOR:	41,25
VALOR SEM ENCARGOS:	29,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,52
VALOR COM ENCARGOS:	41,25
VALOR BDI (28,58%):	11,79
VALOR COM BDI:	53,04
QUANTIDADE:	5,00

57. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0200	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	72,5300	108.2146
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,6800	98.0400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,3200	25.8000
					TOTAL Material:	232.0546

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,8000	29.6000
					TOTAL Mão de Obra:	29.6000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	57,0000	572.8500
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	99,8700	1.290.3204
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,4500	563.0170
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	356,4900	103.3821
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	375,6000	224.6088
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	39,2200	558.4928
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	63,0200	115.9568
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,1800	232.9800
					TOTAL Serviço:	3.661.6079

VALOR:	3.923,26
VALOR SEM ENCARGOS:	2.539,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.383,38
VALOR COM ENCARGOS:	3.923,26
VALOR BDI (28,58%):	1.121,27
VALOR COM BDI:	5.044,53
QUANTIDADE:	1,00

58. C3442 - CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	407,6900	407.6900
					TOTAL Material:	407.6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,8000	10.3600
					TOTAL Mão de Obra:	10.3600

VALOR:	418,05
VALOR SEM ENCARGOS:	411,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	418,05
VALOR BDI (28,58%):	119,48
VALOR COM BDI:	537,53
QUANTIDADE:	1,00

59. 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR 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	1,00000000	414,1200	414.1200
					TOTAL Material:	414.1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,9700	23.9550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,7700	29.6550
					TOTAL Mão de Obra:	53.6100

VALOR:	467,73
VALOR SEM ENCARGOS:	435,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,64
VALOR COM ENCARGOS:	467,73
VALOR BDI (28,58%):	133,68
VALOR COM BDI:	601,41
QUANTIDADE:	12,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5654
Rubrica

60. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7800	12,7800
					TOTAL Material:	12,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,9700	5,9089
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,7700	7,3149
					TOTAL Mão de Obra:	13,2238

VALOR:	26,00
VALOR SEM ENCARGOS:	17,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,05
VALOR COM ENCARGOS:	26,00
VALOR BDI (28,58%):	7,43
VALOR COM BDI:	33,43
QUANTIDADE:	2,00

61. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7500	17,7500
					TOTAL Material:	17,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,9700	8,4641
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,7700	10,4781
					TOTAL Mão de Obra:	18,9422

VALOR:	36,69
VALOR SEM ENCARGOS:	25,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,53
VALOR COM ENCARGOS:	36,69
VALOR BDI (28,58%):	10,49
VALOR COM BDI:	47,18
QUANTIDADE:	1,00

6[illegible]32 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1.6700
					TOTAL Material:	1.6700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,9700	2.3955
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,7700	2.9655
					TOTAL Mão de Obra:	5.3610

VALOR:	7,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	7,03
VALOR BDI (28,58%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,04
QUANTIDADE:	17,00

63. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3300	3.3300
					TOTAL Material:	3.3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,9700	2.7149
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,7700	3.3609
					TOTAL Mão de Obra:	6.0758

VALOR:	9,41
VALOR SEM ENCARGOS:	5,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	9,41
VALOR BDI (28,58%):	2,69
VALOR COM BDI:	12,10
QUANTIDADE:	100,00

64. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8700	1.9074
					TOTAL Material:	1,9074

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,9700	1,7567
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,7700	2,1747
					TOTAL Mão de Obra:	3,9314

VALOR:	5,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	5,84
VALOR BDI (28,58%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,51
QUANTIDADE:	300,00

65. C2491 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2117	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	46,4000	46.4000
					TOTAL Material:	46,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,9700	12.7760
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,7700	15.8160
					TOTAL Mão de Obra:	28.5920

VALOR:	74,99
VALOR SEM ENCARGOS:	57,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,41
VALOR COM ENCARGOS:	74,99
VALOR BDI (28,58%):	21,43
VALOR COM BDI:	96,42
QUANTIDADE:	2,00

66. C2490 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8500	29.8500
					TOTAL Material:	29.8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,9700	12.7760
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,7700	15.8160
					TOTAL Mão de Obra:	28.5920

VALOR:	58,44
VALOR SEM ENCARGOS:	40,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,61
VALOR COM ENCARGOS:	58,44
VALOR BDI (28,58%):	16,70
VALOR COM BDI:	75,14

QUANTIDADE: 12,00

67. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7700	5,9310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,8000	5,9200
					TOTAL Mão de Obra:	11,8510

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,6700	0,2060
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	350,1900	0,2451
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2800	1,0700
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,5300	34,5300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,2200	0,7844
					TOTAL Serviço:	36,6355

VALOR:	48,59
VALOR SEM ENCARGOS:	24,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,16
VALOR COM ENCARGOS:	48,69
VALOR BDI (28,58%):	13,92
VALOR COM BDI:	62,61
QUANTIDADE:	23,66

68. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,1200	1,9773
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,0900	0,1644
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,1417

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,2800	3,6500
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	33,7800	33,8847
[illegible]	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,5600	0,3741
					TOTAL Material:	37,9088

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	19,7700	3,1533
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,8000	2,3606
					TOTAL Mão de Obra:	5,5139

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	41,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,29
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (28,58%):	13,02

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54 INSC. EST. 120.0**.***-** TIPO: ME
E-MAIL: conserbas@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/02/2023

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPERCIO
CLIENTE: MUNICÍPIO DE VARJOTA

VALOR COM BDI: 58,58

QUANTIDADE: 100,51

69. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,5600	66,1940
					TOTAL Material:	66,1940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,8000	19,2400
					TOTAL Mão de Obra:	19,2400

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 5655 Rubrica

VALOR:	85,43
VALOR SEM ENCARGOS:	72,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,45
VALOR COM ENCARGOS:	85,43
VALOR BDI (28,58%):	24,42
VALOR COM BDI:	109,85
QUANTIDADE:	10,05

70. 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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,2500	6,3000
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	415,8300	166,2520
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	71,3700	28,5480
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,7500	24,0975
					TOTAL Material:	225,1975

VALOR:	225,20
VALOR SEM ENCARGOS:	225,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	225,20
VALOR BDI (28,58%):	64,36
VALOR COM BDI:	289,56
QUANTIDADE:	39,20

71. 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 BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	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 BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	470,7800	470,7800
					TOTAL Material:	470,7800

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54 INSC. EST. 120.0**.***-** TIPO: ME
E-MAIL: conserbas@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/02/2023

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPERCIO
CLIENTE: MUNICÍPIO DE VARJOTA

VALOR:	470,78
VALOR SEM ENCARGOS:	470,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	470,78
VALOR BDI (28,58%):	134,55
VALOR COM BDI:	605,33
QUANTIDADE:	8,00

7[illegible]2 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	77,9200	77,9200
					TOTAL Mão de Obra:	77,9200

VALOR:	77,92
VALOR SEM ENCARGOS:	40,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,46
VALOR COM ENCARGOS:	77,92
VALOR BDI (28,58%):	22,27
VALOR COM BDI:	100,19
QUANTIDADE:	48,00

73. I6815 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	1,00000000	26,0300	26,0300
					TOTAL Mão de Obra:	26,0300

VALOR:	26,03
VALOR SEM ENCARGOS:	11,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,45
VALOR COM ENCARGOS:	26,03
VALOR BDI (28,58%):	7,44
VALOR COM BDI:	33,47
QUANTIDADE:	144,00

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54
Allexandre R. de Aguiar Fontenele
Socio-Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA Nº 54179

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SBO Nº: 116 - TIANGUÁ -CE
EMAIL: conserbas@outlook.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 14/02/2023

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO

CLIENTE: MUNICÍPIO DE VARJOTA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	1.112,22	100,00 % 1.112,22						**100,00 %** **1.112,22**
2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/	1.740,05	100,00 % 1.740,05						**100,00 %** **1.740,05**
3	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	1.084,27	100,00 % 1.084,27						**100,00 %** **1.084,27**
4	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	214,70	100,00 % 214,70						**100,00 %** **214,70**
5	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE	13.177,12	100,00 % 13.177,12						**100,00 %** **13.177,12**
6	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	493,21	100,00 % 493,21						**100,00 %** **493,21**
7	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	5.061,25	100,00 % 5.061,25						**100,00 %** **5.061,25**
8	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO	7.329,13	100,00 % 7.329,13						**100,00 %** **7.329,13**
9	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	423,65	100,00 % 423,65						**100,00 %** **423,65**
10	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	28.107,07	100,00 % 28.107,07						**100,00 %** **28.107,07**
11	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	46.892,66	100,00 % 46.892,66						**100,00 %** **46.892,66**
12	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	18.911,84	100,00 % 18.911,84						**100,00 %** **18.911,84**
13	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)	18.815,74	100,00 % 18.815,74						**100,00 %** **18.815,74**
14	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES,	34.247,32	100,00 % 34.247,32						**100,00 %** **34.247,32**
15	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	7.682,69	100,00 % 7.682,69						**100,00 %** **7.682,69**
16	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	7.790,46	100,00 % 7.790,46						**100,00 %** **7.790,46**
17	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT.	7.205,08		25,00 % 1.801,27	25,00 % 1.801,27	25,00 % 1.801,27	25,00 % 1.801,27		**100,00 %** **7.205,08**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica
Fls 565

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA 580 Nº: 116 - TIANGUÁ -CE
EMAIL: conserbas@outlook.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 14/02/2023

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO

CLIENTE: MUNICÍPIO DE VARJOTA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
18	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	25.166,45		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		**100,00 %**
				6.291,61	6.291,61	6.291,61	6.291,62		**25.166,45**
19	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	16.141,65		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		**100,00 %**
				4.035,41	4.035,41	4.035,41	4.035,42		**16.141,65**
20	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:	67.500,18		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		**100,00 %**
				16.875,05	16.875,05	16.875,05	16.875,03		**67.500,18**
21	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-	11.088,01		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		**100,00 %**
				2.772,00	2.772,00	2.772,00	2.772,01		**11.088,01**
22	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM	3.633,40		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		**100,00 %**
				908,35	908,35	908,35	908,35		**3.633,40**
23	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	6.266,48		50,00 %	50,00 %				**100,00 %**
				3.133,24	3.133,24				**6.266,48**
24	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	32.939,40		50,00 %	50,00 %				**100,00 %**
				16.469,70	16.469,70				**32.939,40**
25	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	19.735,69		50,00 %	50,00 %				**100,00 %**
				9.867,85	9.867,84				**19.735,69**
26	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-	29.983,20		50,00 %	50,00 %				**100,00 %**
				14.991,60	14.991,60				**29.983,20**
27	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM	20.216,59		50,00 %	50,00 %				**100,00 %**
				10.108,30	10.108,29				**20.216,59**
28	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM	3.058,11		50,00 %	50,00 %				**100,00 %**
				1.529,06	1.529,05				**3.058,11**
29	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X	2.105,16					50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
							1.052,58	1.052,58	**2.105,16**
30	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X	968,22					50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
							484,11	484,11	**968,22**
31	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	3.703,45					50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
							1.851,73	1.851,72	**3.703,45**
32	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	1.946,52					50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
							973,26	973,26	**1.946,52**
33	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA	665,76					50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
							332,88	332,88	**665,76**
34	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO,	12.786,10					50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
							6.393,05	6.393,05	**12.786,10**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
565

CONSERBAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO Nº: 116 - TIANGUÁ -CE
EMAIL: conserbas@outlook.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 14/02/2023

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO

CLIENTE: MUNICÍPIO DE VARJOTA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
35	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM,	11.358,82					50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
							5.679,41	5.679,41	**11.358,82**
36	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	475,48					50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
							237,74	237,74	**475,48**
37	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO,	15.498,67	25,00 %	25,00 %	50,00 %				**100,00 %**
			3.874,67	3.874,67	7.749,33				**15.498,67**
38	TELHA CERÂMICA	11.149,35	25,00 %	25,00 %	50,00 %				**100,00 %**
			2.787,34	2.787,34	5.574,67				**11.149,35**
39	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M	182.903,67	25,00 %	25,00 %	50,00 %				**100,00 %**
			45.725,92	45.725,92	91.451,83				**182.903,67**
40	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO	131.775,60	25,00 %	25,00 %	50,00 %				**100,00 %**
			32.943,90	32.943,90	65.887,80				**131.775,60**
41	ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	329,96	25,00 %	25,00 %	50,00 %				**100,00 %**
			82,49	82,49	164,98				**329,96**
42	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	631,15	25,00 %	25,00 %	50,00 %				**100,00 %**
			157,79	157,79	315,57				**631,15**
43	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	483,13	25,00 %	25,00 %	50,00 %				**100,00 %**
			120,78	120,78	241,57				**483,13**
44	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM -	6.066,18	25,00 %	25,00 %	50,00 %				**100,00 %**
			1.516,55	1.516,55	3.033,08				**6.066,18**
45	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	5.002,55						100,00 %	**100,00 %**
								5.002,55	**5.002,55**
46	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	5.927,56						100,00 %	**100,00 %**
								5.927,56	**5.927,56**
47	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	107,15						100,00 %	**100,00 %**
								107,15	**107,15**
48	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	133,25						100,00 %	**100,00 %**
								133,25	**133,25**
49	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	7.260,48						100,00 %	**100,00 %**
								7.260,48	**7.260,48**
50	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	1.200,51						100,00 %	**100,00 %**
								1.200,51	**1.200,51**
51	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	3.805,52						100,00 %	**100,00 %**
								3.805,52	**3.805,52**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 56