

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP

O licitante **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**, CNPJ: 21.541.555/0001-10, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas nesta **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP**;

Que, até a presente data não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Propomos como preço total para a execução da obra, o valor de **R\$ 1.430.827,14 (Um Milhão Quatrocentos e Trinta Mil Oitocentos e Vinte e Sete reais e Quatorze centavos)**.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data da sua entrega.

O prazo de vigência será de 06 (seis) meses, contados a partir do 5º dia útil após a emissão da Ordem de Serviço.

Anexos a esta proposta: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, RESUMO, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, BDI E TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS.

Proponente: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI – ME

Endereço: AVENIDA XIX, 80, JEIREISSATI II, PACATUBA/CE

CNPJ: 21.541.555/0001-10

Telefone: (85) 99628.0287

Pacatuba, 11 de novembro de 2022.

Otávio Augusto Carvalho Silva

Otávio Augusto Carvalho Silva

CPF 764.435.153-15

Procurador





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA : 11/11/2022	BDI : 25,92%			
LOCAL:	GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	06/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	50.980,00	3,56	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.450,10	0,94	
3	PÓRTICO FACHADA	13.206,42	0,92	
4	ALVENARIA	6.910,32	0,48	
5	REVESTIMENTOS	26.573,49	1,86	
6	ESQUADRIAS	73.734,83	5,15	
7	COBERTURAS	124.403,15	8,69	
8	PISOS	131.353,00	9,18	
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	37.697,99	2,63	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48.444,59	3,39	
11	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	8.409,31	0,59	
12	PINTURAS	50.246,83	3,51	
13	REVITALIZAÇÃO DA QUADRA	386.498,17	27,01	
14	SALÃO E WCS NOVOS	252.108,25	17,62	
15	SALA NOVA	63.088,94	4,41	
16	VESTIÁRIOS	99.417,47	6,95	
17	COBERTA DE ENTRADA	7.709,99	0,54	
18	COBERTA AUDITÓRIO	8.578,82	0,60	
19	COBERTA SALA 05	9.369,09	0,65	
20	SERVIÇOS FINAIS	18.646,38	1,30	
		VALOR BDI TOTAL:	294.512,54	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.136.314,60	
		VALOR TOTAL:	1.430.827,14	

Um Milhão Quatrocentos e Trinta Mil Oitocentos e Vinte e Sete reais e Quatorze centavos

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
LOCAL: GUAÍUBA/CE.
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO

DATA: 11/11/2022 **BDI:** 25,92%
VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022
Composições **PRÓPRIA** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP-GUAIBA-02	ADM DA OBRA- ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRAS	Composições Próprias	%	100,00	404,86	104,94	509,80	50.980,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	148,73	38,55	187,28	1.498,24
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	SEINFRA	M2	59,39	13,85	3,59	17,44	1.035,76
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	116,56	8,66	2,24	10,90	1.270,50
2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	51,40	29,03	7,52	36,55	1.878,67
2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	474,35	12,12	3,14	15,26	7.238,58
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,12	51,93	13,46	65,39	269,41
2.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,14	22,50	5,83	28,33	258,94
3	PÓRTICO FACHADA								
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,80	44,74	11,60	56,34	45,07
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,75	415,59	107,72	523,31	392,48
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,80	94,18	24,41	118,59	806,41
3.4	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57	418,75	108,54	527,29	300,56
3.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	13,30	35,70	9,25	44,95	597,84
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,60	6,07	1,57	7,64	203,22
3.7	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,60	31,41	8,14	39,55	1.052,03
3.8	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,60	42,49	11,82	53,50	1.423,10
3.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,25	92,51	23,98	116,49	961,04
3.10	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,25	11,82	3,09	15,01	123,83
						13.206,42			50.980,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍBA/CE.
LOCAL: GUAÍBA/CE.
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO

DATA: 11/11/2022 **BDI:** 25,92%
VERSAO **HORA** **MES** **DATA REF.**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.11	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,25	25,13	6,51	31,64	261,03
3.12	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	10,15	53,13	13,77	66,90	679,04
3.13	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	10,15	43,49	11,27	54,76	555,81
3.14	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	56,00	82,32	21,34	103,66	5.804,96
4	ALVENARIA								6.910,32
4.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	12,10	271,73	70,43	342,16	4.140,14
4.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	14,00	157,14	40,73	197,87	2.770,18
5	REVESTIMENTOS								26.573,49
5.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	116,56	101,59	26,33	127,92	14.910,36
5.2	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6.50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	35,95	97,16	25,18	122,34	4.398,12
5.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	152,51	9,19	2,38	11,57	1.764,54
5.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	116,56	6,07	1,57	7,64	890,52
5.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	116,56	31,41	8,14	39,55	4.609,95
6	ESQUADRIAS								73.734,83
6.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	30,24	985,80	255,52	1.241,32	37.537,52
6.2	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm e MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	3,60	350,76	90,92	441,68	1.590,05
6.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	37,15	401,18	103,99	505,17	18.767,07
6.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	22,46	377,62	97,88	475,50	10.679,73
6.5	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	4,20	485,62	125,87	611,49	2.568,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBAÇE.
LOCAL: GUAJUBAÇE.
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO

DATA: 11/11/2022 **BDI:** 25,92%
VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 202205 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.6	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	10,00	205,86	53,36	2.592,20
7	COBERTURAS							124.403,15
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	705,97	49,74	12,89	62,63
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	141,19	86,74	22,48	109,22
7.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	83,95	11,70	3,03	14,73
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	167,90	11,72	3,04	14,76
7.5	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	705,97	18,10	4,69	22,79
7.6	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	474,35	75,28	19,51	94,79
8	PISOS							131.353,00
8.1	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	25,92	546,65	141,69	688,34
8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	SEINFRA	M2	643,79	104,46	27,08	131,54
8.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	643,79	8,62	2,23	10,85
8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	432,60	40,10	10,39	50,49
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							37.697,99
9.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	102,22	26,50	128,72
9.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	105,79	27,42	133,21
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	445,02	115,35	560,37
9.4	I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	420,54	109,00	529,54
9.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	149,10	67,10	17,39	84,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
LOCAL: GUAÍUBA/CE.
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO

DATA: 11/11/2022 **BDI:** 25,92%
VERSAO **HORA** **MES** **DATA REF.**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	247,00	32,33	8,38	40,71	10.055,37
9.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D]=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	24,00	154,57	40,06	194,63	4.671,12
9.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	728,08	188,72	916,80	3.667,20
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	169,42	43,91	213,33	639,99
10.2	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	18,00	72,33	18,75	91,08	1.639,44
10.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	46,00	225,42	58,43	283,85	13.057,10
10.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	2.500,00	5,42	1,40	6,82	17.050,00
10.5	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	540,00	6,75	1,75	8,50	4.590,00
10.6	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	62,00	80,08	20,76	100,84	6.252,08
10.7	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	14,00	295,88	76,69	372,57	5.215,98
11	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO								
11.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	646,10	167,47	813,57	5.694,99
11.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	44,26	11,47	55,73	390,11
11.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	7,00	253,23	65,64	318,87	2.232,09
11.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	7,00	10,45	2,71	13,16	92,12
12	PINTURAS								
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	900,18	19,03	4,93	23,96	21.568,31
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	942,18	20,41	5,29	25,70	24.214,03
12.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	155,72	22,77	5,90	28,67	4.464,49
13	REVITALIZAÇÃO DA QUADRA								
									8.409,31
									5.694,99
									390,11
									2.232,09
									92,12
									50.246,83
									21.568,31
									24.214,03
									4.464,49
									386.498,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
LOCAL: GUAÍUBA/CE.
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO

DATA: 11/11/2022
VERSÃO:
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 25,92%
HORA 83,85%
MES 47,76%
DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							38.663,04
13.1.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	635,20	46,13	11,96	36.898,77
13.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	161,86	8,66	2,24	1.764,27
13.2	ESTRUTURAL							33.969,00
13.2.1	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	1.300,00	20,75	5,38	33.969,00
13.3	PISO							134.856,36
13.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	12,70	116,58	30,22	1.864,36
13.3.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	635,20	22,94	5,95	18.350,93
13.3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	31,77	518,08	134,29	20.725,79
13.3.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	635,20	112,68	29,21	90.128,53
13.3.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	75,00	40,10	10,39	3.786,75
13.4	COBERTA							7.457,78
13.4.1	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	61,88	42,58	11,04	3.318,01
13.4.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	61,88	53,13	13,77	4.139,77
13.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							10.077,41
13.5.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,42	43,91	213,33
13.5.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,39	5,29	154,08
13.5.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	375,00	6,75	1,75	3.187,50
13.5.4	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	10,00	517,99	652,25	6.522,50
13.6	PINTURA							55.619,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

LOCAL: GUAÍUBA/CE.

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO

DATA: 11/11/2022 **BDI:** 25,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.6.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	635,20	52,13	13,51	65,64	41.694,53
13.6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	112,00	29,12	7,55	36,67	4.107,04
13.6.3	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	714,00	10,92	2,83	13,75	9.817,50
13.7	REVESTIMENTOS								16.297,68
13.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	161,86	6,07	1,57	7,64	1.236,61
13.7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	161,86	31,41	8,14	39,55	6.401,56
13.7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	161,86	42,49	11,01	53,50	8.659,51
13.8	ESQUADRIAS								55.123,99
13.8.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	219,60	199,35	51,67	251,02	55.123,99
13.9	ÁGUAS PLUVIAIS								10.742,77
13.9.1	C2583	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	42,60	32,33	8,38	40,71	1.734,25
13.9.2	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	94,48	24,49	118,97	475,88
13.9.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	68,00	99,65	25,83	125,48	8.532,64
13.10	SERVIÇOS AUXILIARES								23.691,07
13.10.1	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSIVE SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	SINAPI	MXMES	120,00	9,77	2,53	12,30	1.476,00
13.10.2	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	3.124,31	809,82	3.934,13	3.934,13
13.10.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.443,34	892,51	4.335,85	4.335,85
13.10.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.090,41	541,83	2.632,24	2.632,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
LOCAL: GUAÍUBA/CE.
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO

DATA: 11/11/2022 **BDI:** 25,92%
VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.10.5	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	589,86	10,52	2,73	13,25	7.815,65
13.10.6	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	10,00	277,73	71,99	349,72	3.497,20
14		SALÃO E WCS NOVOS							252.108,25
14.1		FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS							11.498,72
14.1.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	5,76	233,62	60,55	294,17	1.694,42
14.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,24	601,55	155,92	757,47	2.454,20
14.1.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	36,00	30,85	8,00	38,85	1.398,60
14.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,44	694,99	180,14	875,13	1.260,19
14.1.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM.- MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	50,56	15,91	4,12	20,03	1.012,72
14.1.6	92283	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,84	174,03	45,11	219,14	841,50
14.1.7	103669	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,88	782,32	202,78	985,10	2.837,09
14.2		PAREDES E PAINÉIS							9.617,80
14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	129,90	58,80	15,24	74,04	9.617,80
14.3		REVESTIMENTO							43.406,20
14.3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	259,80	9,82	2,55	12,37	3.213,73
14.3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	259,80	38,27	9,92	48,19	12.519,76
14.3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	170,20	42,49	11,01	53,50	9.105,70
14.3.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,40	101,59	26,33	127,92	16.041,17
14.3.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm. (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,40	9,19	2,38	11,57	1.450,88
14.3.6	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	24,00	35,57	9,22	44,79	1.074,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
LOCAL: GUAÍUBA/CE.
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO

DATA: 11/11/2022 **BDI:** 25,92%
VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022
 Compostições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.4	PISO								46.671,36
14.4.1	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	13,20	546,65	141,69	688,34	9.086,09
14.4.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	SEINFRA	M2	263,96	104,46	27,08	131,54	34.721,30
14.4.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	263,96	8,62	2,23	10,85	2.863,97
14.5	COBERTURA								84.647,07
14.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	284,27	149,07	38,64	187,71	53.360,32
14.5.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	284,27	18,10	4,69	22,79	6.478,51
14.5.3	100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVAMENTE. AF. 07/2019	SINAPI	UN	5,00	3.458,45	896,43	4.354,88	21.774,40
14.5.4	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	24,00	100,39	26,02	126,41	3.033,84
14.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								7.921,47
14.6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,42	43,91	213,33	213,33
14.6.2	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	72,33	18,75	91,08	364,32
14.6.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	225,42	58,43	283,85	3.406,20
14.6.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	192,00	5,42	1,40	6,82	1.309,44
14.6.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	90,37	23,42	113,79	1.137,90
14.6.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	295,88	76,69	372,57	1.490,28
14.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								27.407,49
14.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	210,43	54,54	264,97	2.119,76
14.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	189,72	49,48	238,90	1.911,20
14.7.3	C3987	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	880,32	228,88	1.109,20	1.108,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
LOCAL: GUAÍUBA/CE.
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO

DATA: 11/11/2022 **BDI:** 25,92%
VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022
 Compostos: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.7.4	C3986	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	843,10	218,53	1.061,63	2.123,26
14.7.5	l6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	982,16	254,58	1.236,74	2.473,48
14.7.6	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	36,80	67,10	17,39	84,49	3.109,23
14.7.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	63,90	32,33	8,38	40,71	2.601,37
14.7.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	7,00	154,57	40,06	194,63	1.362,41
14.7.9	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.048,19	1.049,29	5.097,48	5.097,48
14.7.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	728,08	188,72	916,80	5.500,80
14.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
14.8.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	13,80	985,80	255,52	1.241,32	17.130,22
14.8.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,60	401,18	103,99	505,17	808,27
14.8.3	C4580	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,10	221,01	57,29	278,30	1.141,03
14.9	PINTURA								
14.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	72,32	20,41	5,29	25,70	1.858,62
15	SALA NOVA								
15.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
15.1.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	3,20	233,62	60,55	294,17	941,34
15.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,80	601,55	155,92	757,47	1.363,45
15.1.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,00	30,85	8,00	38,85	777,00
15.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,80	694,99	180,14	875,13	700,10
15.1.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO	SINAPI	KG	19,59	15,91	4,42	20,03	392,39
19.079,52									19.079,52
1.858,62									1.858,62
63.088,94									63.088,94
5.210,30									5.210,30





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

LOCAL: GUAÍUBA/CE.

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO

DATA: 11/11/2022 **BDI:** 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	92777	AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
15.1.6	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,48	174,03	45,11	219,14	543,47
15.1.7	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,50	782,32	202,78	985,10	492,55
15.2		PAREDES E PAINÉIS							4.590,48
15.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	62,00	58,80	15,24	74,04	4.590,48
15.3		REVESTIMENTO							14.143,44
15.3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,00	9,82	2,55	12,37	1.533,88
15.3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	124,00	38,27	9,92	48,19	5.975,56
15.3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	124,00	42,49	11,01	53,50	6.634,00
15.4		PISO							10.290,17
15.4.1	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,91	546,65	141,69	688,34	2.003,07
15.4.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	58,20	104,46	27,08	131,54	7.655,63
15.4.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	58,20	8,62	2,23	10,85	631,47
15.5		COBERTURA							16.944,16
15.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,88	149,07	38,64	187,71	11.052,36
15.5.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	58,88	18,10	4,69	22,79	1.341,88
15.5.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	48,00	75,28	19,51	94,79	4.549,92
15.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.403,78
15.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	225,42	58,43	283,85	1.703,10
15.6.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	36,00	5,42	1,49	6,82	245,52
15.6.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	SEINFRA	UN	4,00	90,37	23,42	113,79	455,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBAÇE.

LOCAL: GUAUBAÇE.

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO

DATA: 11/11/2022 **BDI:** 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
15.7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							2.094,63
15.7.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	13,00	67,10	17,39	84,49	1.098,37
15.7.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	19,20	32,33	8,38	40,71	781,63
15.7.3	C4789	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	1,00	170,45	44,18	214,63	214,63
15.8		ESQUADRIAS E FERRAGENS							4.729,38
15.8.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,68	985,80	255,52	1.241,32	2.085,42
15.8.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,00	401,18	103,99	505,17	1.010,34
15.8.3	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,87	221,01	57,29	278,30	1.633,62
15.9		PINTURA							2.682,60
15.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	65,41	19,03	4,93	23,96	1.567,22
15.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	43,40	20,41	5,29	25,70	1.115,38
16		VESTIÁRIOS							99.417,47
16.1		FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS							9.598,93
16.1.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	4,48	233,62	60,55	294,17	1.317,88
16.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,52	601,55	155,92	757,47	1.908,82
16.1.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	28,00	30,85	8,00	38,85	1.087,80
16.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,12	694,99	180,14	875,13	980,15
16.1.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	45,50	15,91	4,12	20,03	911,37
16.1.6	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	3,84	174,03	45,14	219,14	841,50

2459

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
LOCAL: GUAÍUBA/CE.
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO

DATA: 11/11/2022 **BDI:** 25,92%
VERSÃO **HORA** **MES**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022.05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022
Composições **PRÓPRIA** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.1.7	103668	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,59	782,32	202,78	985,10	2.551,41
16.2		PAREDES E PAINÉIS							6.300,80
16.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	85,10	58,80	15,24	74,04	6.300,80
16.3		REVESTIMENTO							31.888,06
16.3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,60	9,82	2,55	12,37	2.580,38
16.3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	208,60	38,27	9,92	48,19	10.052,43
16.3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	89,60	42,49	11,01	53,50	4.793,60
16.3.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	93,40	101,59	26,33	127,92	11.947,73
16.3.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	93,40	9,19	2,38	11,57	1.080,64
16.3.6	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	32,00	35,57	9,22	44,79	1.433,28
16.4		PISO							5.277,34
16.4.1	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,60	546,65	141,69	688,34	1.101,34
16.4.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	32,00	94,45	24,48	118,93	3.805,76
16.4.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,00	9,19	2,38	11,57	370,24
16.5		COBERTURA							5.288,32
16.5.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	32,00	100,39	26,02	126,41	4.045,12
16.5.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	32,00	30,85	8,00	38,85	1.243,20
16.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							3.958,29
16.6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,42	43,91	213,33	213,33
16.6.2	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	72,33	18,75	91,08	364,32
16.6.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	225,42	58,43	283,85	1.703,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
LOCAL: GUAÍUBA/CE.
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO

DATA: 11/11/2022 **BDI:** 25,92%
VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022
 Compostições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.6.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	48,00	5,42	1,40	6,82	327,36
16.6.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	6,00	80,08	20,76	100,84	605,04
16.6.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	295,88	76,69	372,57	745,14
16.7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							21.395,05
16.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	210,43	54,54	264,97	2.119,76
16.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	189,72	49,18	238,90	1.911,20
16.7.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	843,10	218,53	1.061,63	2.123,26
16.7.4	16249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	982,16	254,58	1.236,74	1.236,74
16.7.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	36,80	67,10	17,39	84,49	3.109,23
16.7.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	63,90	32,33	8,38	40,71	2.601,37
16.7.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	7,00	154,57	40,06	194,63	1.362,41
16.7.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.048,19	1.049,29	5.097,48	5.097,48
16.7.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	728,08	188,72	916,80	1.833,60
16.8		ESQUADRIAS E FERRAGENS							13.852,06
16.8.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	10,44	985,80	255,52	1.241,32	12.959,38
16.8.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,50	401,18	103,99	505,17	252,59
16.8.3	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,30	221,01	57,29	278,30	640,09
16.9		PINTURA							1.858,62
16.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	72,32	20,41	25,70	25,70	1.858,62
17		COBERTA DE ENTRADA							7.709,99





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

LOCAL: GUAÍUBA/CE.

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO

DATA: 11/11/2022 **BDI:** 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS									
17.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,26	233,62	60,55	294,17	76,48
17.1.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	9,92	174,03	45,11	219,14	2.173,87
17.1.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	19,59	15,91	4,12	20,03	392,39
17.1.3	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,50	782,32	202,78	985,10	492,55
17.1.4									
COBERTURA									
17.2	C4866	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	15,00	149,07	38,64	187,71	2.815,65
17.2.1	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	15,00	18,10	4,69	22,79	341,85
17.2.2									
PISOS									
17.3	87298	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,50	546,65	141,69	688,34	1.032,51
17.3.1									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
17.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	225,42	58,43	283,85	283,85
17.4.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	80,08	20,76	100,84	100,84
17.4.2									
COBERTA AUDITÓRIO									
18									8.578,82
FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS									
18.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,19	233,62	60,55	294,17	55,89
18.1.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,44	174,03	45,11	219,14	1.630,40
18.1.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,89	15,91	4,12	20,03	294,24
18.1.3	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,37	782,32	202,78	985,10	364,49
18.1.4									
18.2									4.115,27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍBA/CE.

LOCAL: GUAÍBA/CE.

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO

DATA: 11/11/2022 **BDI:** 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.2.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	19,55	149,07	38,64	187,71	3.669,73
18.2.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	19,55	18,10	4,69	22,79	445,54
18.3	PISOS								1.349,15
18.3.1	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	1,96	546,65	141,69	688,34	1.349,15
18.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								769,38
18.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	225,42	58,43	283,85	567,70
18.4.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	80,08	20,76	100,84	201,68
19	COBERTA SALA 05								9.369,09
19.1	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS								3.135,29
19.1.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	SINAPI	M3	0,26	233,62	60,55	294,17	76,48
19.1.2	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	9,92	174,03	45,11	219,14	2.173,87
19.1.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	19,59	15,91	4,12	20,03	392,39
19.1.4	103869	AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	M3	0,50	782,32	202,78	985,10	492,55
19.2	COBERTURA								4.115,27
19.2.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	19,55	149,07	38,64	187,71	3.669,73
19.2.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	19,55	18,10	4,69	22,79	445,54
19.3	PISOS								1.349,15
19.3.1	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	1,96	546,65	141,69	688,34	1.349,15
19.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								769,38
19.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	225,42	58,43	283,85	567,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBAÇÉ.
 LOCAL: GUAUBAÇÉ.
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO

DATA: 11/11/2022 BDI: 25,92%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 09/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
19.4.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	UN	2,00	80,08	20,76	100,84	201,68
20		SERVIÇOS FINAIS							18.646,38
20.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	8,00	277,73	71,99	349,72	2.797,76
20.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.661,53	949,07	4.610,60	4.610,60
20.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	834,92	10,69	2,77	13,46	11.238,02

VALOR BDI TOTAL: 294.512,54
 VALOR ORÇAMENTO: 1.136.314,60
 VALOR TOTAL: 1.430.827,14

Um Milhão Quatrocentos e Trinta Mil Oitocentos e Vinte e Sete reais e Quatorze centavos

Otávio Augusto C. Silva
 Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA: 11/11/2022	BDI: 25,92%			
LOCAL:	GUAÍUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,48%	06/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. COMP-GUAIBA-02 - ADM DA OBRA- ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRAS (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01700000	5.763,28	97,98
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01700000	18.051,93	306,88
TOTAL Mão de Obra:						404,86
VALOR:						404,86

2.1. 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	34,9500	35,6490
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5400	24,5400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3800	55,7100
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2600	2,2890
TOTAL Material:					118,1880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2700	30,5400
TOTAL Mão de Obra:						30,5400
VALOR:						148,73

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4000	1,6320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2700	12,2160
TOTAL Mão de Obra:						13,8480
VALOR:						13,85

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,4000	1,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2700	7,6350
TOTAL Mão de Obra:						8,6550
VALOR:						8,66

2.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4000	6,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2700	22,9050
TOTAL Mão de Obra:						29,0250
VALOR:						29,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.
LOCAL:	GUAJUBA/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO

DATA: 11/11/2022		BDI: 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	06/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



2.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,4000	1,4280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2700	10,6890
TOTAL Mão de Obra:						12,1170
VALOR:						12,12

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4000	6,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2700	45,8100
TOTAL Mão de Obra:						51,9300
VALOR:						51,93

2.7. 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	20,4000	2,6520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,2700	19,8510
TOTAL Mão de Obra:						22,5030
VALOR:						22,50

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2700	44,7411
TOTAL Mão de Obra:						44,7411
VALOR:						44,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,2900	24,1826
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,8700	71,3570
TOTAL Material:						155,7646

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,4000	122,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,2700	137,4300
TOTAL Mão de Obra:						259,8300
VALOR:						415,59

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA: 11/11/2022	BDI: 25,92%			
LOCAL:	GUAÍUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	SEINFRA	M2	0,26000000	29,0400	7,5504
I1691	SEINFRA	M	1,20000000	12,3800	14,8560
I1728	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5500	3,3875
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
I1916	SEINFRA	M	1,17000000	9,8300	11,5011
TOTAL Material:					44,4095

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	16,4700	22,2345
I0498	SEINFRA	H	1,35000000	20,4000	27,5400
TOTAL Mão de Obra:					49,7745
VALOR:					94,18

3.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	21,9000	15,6366
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,6366

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,86690000	66,2900	57,4668
I0280	SEINFRA	M3	0,62700000	74,8200	46,9121
I0805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	SEINFRA	M3	0,20900000	72,5700	15,1671
TOTAL Material:					311,4959

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,2700	91,6200
TOTAL Mão de Obra:					91,6200
VALOR:					418,75

3.5. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00980000	66,2900	0,6496
I0229	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5400	20,0200
I0441	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0800	1,5876
I0805	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
TOTAL Material:					23,0657

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,32000000	20,4000	6,5280
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	15,2700	6,1080
TOTAL Mão de Obra:					12,6360
VALOR:					35,70

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
LOCAL:	GUAÍUBA/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO

DATA : 11/11/2022		BDI : 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2900	0,4042
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7407

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4000	2,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2700	2,2905
TOTAL Mão de Obra:					4,3305

VALOR: 6,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,2900	1,6108
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL Material:					6,9568

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4000	12,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2700	12,2160
TOTAL Mão de Obra:					24,4560

VALOR: 31,41

3.8. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4000	12,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2700	9,1620
TOTAL Mão de Obra:					21,4020

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	843,4200	21,0855
TOTAL Serviço:					21,0855

VALOR: 42,49

3.9. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1300	6,0162
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,9300	32,9300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,3800	12,3800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5500	0,4065
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,8300	5,4065
TOTAL Material:					61,6497

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4000	7,1400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA: 11/11/2022	BDI: 25,92%			
LOCAL:	GUAÍUBA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2700	5,3445
TOTAL Mão de Obra:						12,845
VALOR:						92,51

Stamp: Prefeitura Municipal de Guaiuba - Licitação nº 016/2022

3.10. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,2900	0,4773
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL Material:					2,0833

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4000	5,1000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,2700	4,7337
TOTAL Mão de Obra:					9,8337
VALOR:					11,92

3.11. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2900	0,4044
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,6800	0,5712
TOTAL Material:					0,9756

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4000	12,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,2700	11,9106
TOTAL Mão de Obra:					24,1506
VALOR:					25,13

3.12. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7900	5,3700
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
I8434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,2500	36,2500
TOTAL Material:					42,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4000	6,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,2700	4,5810
TOTAL Mão de Obra:					10,7010
VALOR:					53,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAJUABA/CE.	DATA: 11/11/2022	BDI: 25,92%			
LOCAL:	GUAJUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2022



3.13. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8800	0,5064
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,6600	0,5810
I2088 TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	46,1100	12,9108
TOTAL Material:					13,9982

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4700	13,1760
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,4000	16,3200
TOTAL Mão de Obra:					29,4960
VALOR:					43,49

3.14. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,3800	0,2935
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,8000	15,6000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,5400	1,9632
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,1700	1,5519
TOTAL Material:					22,3886

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,4700	18,1170
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,4000	16,3200
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4000	22,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2700	3,0540
TOTAL Mão de Obra:					59,9310
VALOR:					82,32

4.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,9000	0,6570
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6570

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3300	20,3394
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8700	0,3948
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,3800	5,8704
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,2900	5,6347
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,8200	2,2446
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,8700	9,7305



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.	DATA: 11/11/2022	BDI: 25,92%			
LOCAL:	GUAJUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,5700	0,7257
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6600	2,5470
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,0900	2,6883
TOTAL Material:						101,9354

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,15000000	16,4700	2,4705
I0045	SEINFRA	H	0,22000000	16,4700	3,6234
I0121	SEINFRA	H	0,15000000	20,4000	3,0600
I2391	SEINFRA	H	3,20000000	20,4000	65,2800
I2395	SEINFRA	H	0,75000000	20,4000	15,3000
I2543	SEINFRA	H	5,20000000	15,2700	79,4040
TOTAL Mão de Obra:					169,1379
VALOR:					271,73

4.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	3,40000000	9,3300	31,7220
I0113	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2000	7,8000
TOTAL Material:					39,5220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,80000000	16,4700	13,1760
I2391	SEINFRA	H	2,50000000	20,4000	51,0000
I2543	SEINFRA	H	3,50000000	15,2700	53,4450
TOTAL Mão de Obra:					117,6210
VALOR:					157,14

5.1. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	SEINFRA	M2	1,10000000	33,5600	36,9160
TOTAL Material:					36,9160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	1,40000000	20,4000	28,5600
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	15,2700	21,3780
TOTAL Mão de Obra:					49,9380

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	736,7200	14,7344
TOTAL Serviço:					14,7344
VALOR:					101,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	DATA: 11/11/2022	BDI: 25,92%			
LOCAL:	GUAUBA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



5.2. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	21,4100	22,4805
TOTAL Material:					22,4805	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4000	30,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2700	22,9050
TOTAL Mão de Obra:					53,5050	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	843,4200	8,4342
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,7400	12,7400
TOTAL Serviço:					21,1742	

VALOR: 97,16

5.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5300	2,0580
TOTAL Material:					2,0580	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4000	4,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2700	3,0540
TOTAL Mão de Obra:					7,1340	

VALOR: 9,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2900	0,4044
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7409	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4000	2,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2700	2,2905
TOTAL Mão de Obra:					4,3305	

VALOR: 6,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,2900	1,6108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL Material:					6,9568	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
LOCAL:	GUAÍUBA/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO

DATA : 11/11/2022		BDI : 25,92%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2700
TOTAL Mão de Obra:					24,4560
VALOR:					31,41

6.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,66	3,17
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,40	221,95
004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	716,75	716,75
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	38,24	33,76
TOTAL Material:					975,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,44	7,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,28	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,17	
VALOR:					985,80	

6.2. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2000	3,7200
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2600	12,3900
2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,9300	27,7200
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,2200	231,2200
TOTAL Material:					275,0500	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,4700	24,7050
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,4000	51,0000
TOTAL Mão de Obra:					75,7050	
VALOR:					350,76	

6.3. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	441,90	368,23
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,26	2,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	25,27	15,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
LOCAL:	GUAÍUBA/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO

DATA : 11/11/2022		BDI : 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 388,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,44	10,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,28	4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,81
VALOR:					401,18

6.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,3800	0,0734
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	346,1100	346,1100
TOTAL Material:					346,2659

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4000	20,4000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4000	7,1400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2700	3,8175
TOTAL Mão de Obra:					31,3575
VALOR:					377,62

6.5. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 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	485,6200	485,6200
TOTAL Material:					485,6200
VALOR:					485,62

6.6. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4100	6,4920
19044 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	362,6900	145,0760
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	73,6200	29,4480
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,2400	24,8472
TOTAL Material:					205,8632
VALOR:					205,86

7.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA: 11/11/2022	BDI: 25,92%			
LOCAL:	GUAÍUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7000	10,5000
TOTAL Material:					10,5000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4000	22,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2700	16,7970
TOTAL Mão de Obra:					39,2370	
VALOR:					49,74	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6300	19,7050
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8000	23,6740
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2600	1,8312
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
TOTAL Material:					49,8652	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4700	16,4700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4000	20,4000
TOTAL Mão de Obra:					36,8700	
VALOR:					86,74	

7.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4000	6,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,2700	4,5810
TOTAL Mão de Obra:					10,7010	

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	497,3700	0,9947
TOTAL Serviço:					0,9947	
VALOR:					11,70	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,3800	0,1835
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:					0,7116	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4000	6,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,2700	4,8864



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.
LOCAL:	GUAJUBA/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO

DATA : 11/11/2022		BDI : 25,92%		
FONTES	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021

TOTAL Mão de Obra:

VALOR:

7.5. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8800	0,8440
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	20,8300	3,3328
TOTAL Material:					4,1768	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4700	5,7645
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4000	8,1600
TOTAL Mão de Obra:					13,9245	
VALOR:					18,10	

7.6. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	24,21	1,03
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	28,78	31,53
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,32	0,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	37,19	0,49
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	63,76	2,12
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,71	3,59
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,20	27,71
TOTAL Material:					67,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	16,24	8,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,11	
VALOR:					75,28	

8.1. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,37	1,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,76	1,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,06	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA: 11/11/2022	BDI: 25,92%
LOCAL:	GUAÍUBA/CE.	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 202205 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 06/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	108,02	137,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,58	332,69
TOTAL Material:						469,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	16,68	73,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						73,72
VALOR:						546,65



8.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6600	46,9260	
TOTAL Material:					46,9260	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4000	24,4800	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2700	18,3240	
TOTAL Mão de Obra:					42,8040	
Serviço						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	736,7200	14,7344	
TOTAL Serviço:					14,7344	
VALOR:						104,46

8.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5300	1,4897	
TOTAL Material:					1,4897	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4000	4,0800	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2700	3,0540	
TOTAL Mão de Obra:					7,1340	
VALOR:						8,62

8.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9500	2,0401	
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3700	0,1696	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2097	
Material						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,2900	3,7653	
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,3700	0,3859	
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA: 11/11/2022	BDI: 25,92%			
LOCAL:	GUAÍUBA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	32,2012
TOTAL Mão de Obra:	5,8894
VALOR:	40,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	20,4000	3,2538
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	15,2700	2,4358
TOTAL Mão de Obra:					5,8894
VALOR:					40,10

9.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00170000	73,3800	0,1247
I0441	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0800	1,3500
I0805	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5500	0,6875
I0884	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
I0885	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
I1412	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5200	1,5200
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2700	3,2700
I2200	SEINFRA	M	1,20000000	2,9400	3,5280
I2201	SEINFRA	M	1,20000000	6,5900	7,9080
TOTAL Material:					28,4982

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,50000000	16,4700	24,7050
I2320	SEINFRA	H	1,50000000	19,9500	29,9250
I2543	SEINFRA	H	1,25000000	15,2700	19,0875
TOTAL Mão de Obra:					73,7175
VALOR:					102,22

9.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00200000	73,3800	0,1468
I0441	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0800	1,6200
I0805	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5500	0,8250
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
I1283	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6200	11,6200
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
I2193	SEINFRA	M	0,16500000	10,6400	1,7556
I2194	SEINFRA	M	0,75000000	3,8400	2,8800
I2195	SEINFRA	M	0,25000000	6,5300	1,6325
TOTAL Material:					32,0699

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA: 11/11/2022	BDI: 25,92%			
LOCAL:	GUAÍUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,4700	247,050
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,9500	29,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,2700	19,0875
TOTAL Mão de Obra:						73,7175
VALOR:						105,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3900	17,3900
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	95,1700	95,1700
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3700	14,7400
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	126,6800	126,6800
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	75,9400	75,9400
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7200	14,7200
TOTAL Material:					344,8668

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,75000000	16,4700	45,2925
I2320	SEINFRA	H	2,75000000	19,9500	54,8625
TOTAL Mão de Obra:					100,1550
VALOR:					445,02

9.4. I8665 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	SEINFRA	UN	1,00000000	420,5400	420,5400
TOTAL Material:					420,5400
VALOR:					420,54

9.5. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,01830000	17,59	0,32
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	18,50	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,56

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614	SINAPI	UN	0,33000000	22,42	7,39
00012616	SINAPI	UN	0,22000000	6,65	1,46
00012618	SINAPI	UN	0,35000000	53,47	18,71
00012624	SINAPI	UN	0,22000000	13,37	2,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA: 11/11/2022	BDI: 25,92%			
LOCAL:	GUAÍUBA/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,05	0,15
00012626	SUORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	18,37	28,47
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,63	0,23
TOTAL Material:						59,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,28	4,07
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	20,03	3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,19	
VALOR:					67,10	

9.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	44,3500	1,1088
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	38,5100	1,5404
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	10,6400	10,7464
TOTAL Material:					13,3956

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	16,4700	8,5644
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	19,9500	10,3740
TOTAL Mão de Obra:					18,9384
VALOR:					32,33

9.7. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	SEINFRA	M2	0,80000000	118,2000	94,5600
C0218	SEINFRA	KG	0,78000000	12,5000	9,7500
C0840	SEINFRA	M3	0,02520000	388,4400	9,7887
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	40,4700	8,7415
C2827	SEINFRA	M2	0,12000000	111,5400	13,3848
C3407	SEINFRA	M2	0,60000000	30,5800	18,3480
TOTAL Serviço:					154,5730
VALOR:					154,57

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	388,8200	388,8200
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	205,7100	205,7100
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3900	17,3900
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3700	14,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA: 11/11/2022	BDI: 25,92%			
LOCAL:	GUAÍUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4300	28,4300
					TOTAL Material:	28,4300
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,4700	32,9400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,9500	39,9000
					TOTAL Mão de Obra:	72,8400
					VALOR:	728,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8100	31,8100	
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2900	31,2900	
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8700	25,8700	
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2100	36,2100	
					TOTAL Material:	125,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	16,4700	19,7640	
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	20,4000	24,4800	
					TOTAL Mão de Obra:	44,2440
					VALOR:	169,42

10.2. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0973	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2100	50,2100	
					TOTAL Material:	50,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,60000000	16,4700	9,8820	
I2312	SEINFRA	H	0,60000000	20,4000	12,2400	
					TOTAL Mão de Obra:	22,1220
					VALOR:	72,33

10.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,9200	23,0400
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0300	10,0300
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3300	0,9330
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4400	10,3200
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8900	21,8900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
LOCAL:	GUAÍUBA/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO

DATA:	11/11/2022	BDI:	25,92%	
FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200			
TOTAL Material:						76,6330			
Mão de Obra									
FONTE						UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,4700	49,4100			
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,4000	61,2000			
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2700	38,1750			
TOTAL Mão de Obra:						148,7850			
VALOR:						225,42			

10.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3400	1,3668
TOTAL Material:						1,3668
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,4700	1,8117
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,4000	2,2440
TOTAL Mão de Obra:						4,0557
VALOR:						5,42

10.5. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2800	2,3256
TOTAL Material:						2,3256
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4700	1,9764
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,4000	2,4480
TOTAL Mão de Obra:						4,4244
VALOR:						6,75

10.6. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5200	39,5200
TOTAL Material:						39,5200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4700	18,1170
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,4000	22,4400
TOTAL Mão de Obra:						40,5570
VALOR:						80,08

10.7. C2048 - PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.
LOCAL:	GUAJUBA/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO

DATA : 11/11/2022		BDI : 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%		

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2700	34,2700
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0600	32,0600
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,8200	72,8200
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	82,9900	82,9900
TOTAL Material:						222,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,4700	32,9400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,4000	40,8000
TOTAL Mão de Obra:					73,7400	
VALOR:					295,88	

11. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	630,1100	630,1100
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
TOTAL Material:					631,5300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4700	6,5880
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,9500	7,9800
TOTAL Mão de Obra:					14,5680	
VALOR:					646,10	

11.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,1000	0,4830
TOTAL Material:					0,4830	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4700	13,1760
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,4000	30,6000
TOTAL Mão de Obra:					43,7760	
VALOR:					44,26	

11.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	235,3900	235,3900
TOTAL Material:					235,3900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,4000	10,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2700	7,6350
TOTAL Mão de Obra:					17,8350	
VALOR:					253,23	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
LOCAL:	GUAÍUBA/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO

DATA : 11/11/2022		BDI : 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	06/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11.4. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	44,4800	1,5034
TOTAL Material:					4,3434	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2700	6,1080
TOTAL Mão de Obra:					6,1080	
VALOR:					10,45	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8600	1,4232
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8700	3,5479
TOTAL Material:					5,1061	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4700	5,7645
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4000	8,1600
TOTAL Mão de Obra:					13,9245	
VALOR:					19,03	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8800	0,8440
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7000	1,4040
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1500	4,1055
TOTAL Material:					6,4885	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4700	5,7645
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4000	8,1600
TOTAL Mão de Obra:					13,9245	
VALOR:					20,41	

12.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3400	0,4272
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,1500	6,0375
TOTAL Material:					6,4647	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
LOCAL:	GUAÍUBA/CE.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO

DATA : 11/11/2022		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2485
Licitação nº 001/2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4000	10,2000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2700	6,1080
TOTAL Mão de Obra:					16,3080
VALOR:					22,77

13.1.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,4000	7,9560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2700	38,1750
TOTAL Mão de Obra:					46,1310
VALOR:					46,13

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,4000	1,0200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2700	7,6350
TOTAL Mão de Obra:					8,6550
VALOR:					8,66

13.2.1. 100773 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	132,11	0,15
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	282,38	0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,54

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	10,70	1,81
00001334 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	12,58	0,85
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00080000	54,01	0,04
00010966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	12,17	9,27
TOTAL Material:					11,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	13,36	0,02
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	16,24	0,08
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	21,14	0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	26,96	5,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA: 11/11/2022	BDI: 25,92%			
LOCAL:	GUAÍUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,22190000	9,14	
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	20,75

13.3.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,8200	86,0430
TOTAL Material:					86,0430

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2700	30,5400
TOTAL Mão de Obra:					30,5400

VALOR:	116,58
--------	--------

13.3.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,8700	0,0987
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,1400	21,7742
TOTAL Material:					21,8729

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,4700	0,6588
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,4000	0,4080
TOTAL Mão de Obra:					1,0668

VALOR:	22,94
--------	-------

13.3.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,2900	46,2704
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8200	65,6920
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					232,9624

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4000	40,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,2700	244,3200
TOTAL Mão de Obra:					285,1200

VALOR:	518,08
--------	--------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA: 11/11/2022	BDI: 25,92%			
LOCAL:	GUAÍUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	L.16/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: 9,8700

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,3800	2,2014
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8700	2,3805
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8800	0,5364
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,1500	3,6150
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5400	1,7270
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL Material:					38,3493	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,4000	30,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4000	24,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2700	18,3240
TOTAL Mão de Obra:					73,4040	
VALOR:					112,68	

13.3.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), 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	26,9500	2,0401
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3700	0,1696
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2097	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,2900	3,7653
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,3700	0,3859
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL Material:					32,2012	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,4000	3,2538
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,2700	2,4356
TOTAL Mão de Obra:					5,6894	
VALOR:					40,10	

13.4.1. C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5400	0,7668
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	29,0400	4,3560
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,7100	2,4282
TOTAL Material:					7,5510	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	16,4700	15,6465



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA: 11/11/2022	BDI: 25,92%			
LOCAL:	GUAÍUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,4000	
TOTAL Mão de Obra:						38,0265
VALOR:						42,58

13.4.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7900	5,3700
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,2500	36,2500
TOTAL Material:					42,4300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4000	6,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,2700	4,5810
TOTAL Mão de Obra:					10,7010	
VALOR:					53,13	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8100	31,8100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2900	31,2900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8700	25,8700
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2100	36,2100
TOTAL Material:					125,1800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4700	19,7640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4000	24,4800
TOTAL Mão de Obra:					44,2440	
VALOR:					169,42	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
TOTAL Material:					9,3300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4700	4,9410
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4000	6,1200
TOTAL Mão de Obra:					11,0610	
VALOR:					20,39	

13.5.3. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------