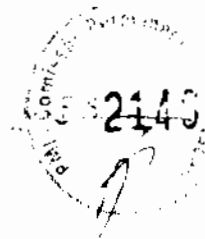




Prefeitura Municipal de Ipauimir
Governo Municipal
CNPJ nº 07.520.141/0001-84



Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Tomada de Preços nº 2022.01.11.1.

Ipauimir/CE, 22 de fevereiro de 2022.

José Jonas Bezerra Leite
Presidente da Comissão de Licitação



Prefeitura Municipal de Ipauimir
Governo Municipal
CNPJ nº 07.520.141/0001-84



EMPRESAS COM PROPOSTAS CONSIDERADAS CLASSIFICADAS



NE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI
CNPJ 15.450.902/0001-05
email: nallyssonemanoel@hotmail.com



PROPOSTA

RUA FRANCISCA NENZINHA FALCÃO TEIXEIRA, 100 - OUTROS - CENTRO
UMARI - CE / CEP: 63.310-000

B

RE



N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 15.450.902/0001-05
email: nallyssonemanoel@hotmail.com



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS 2022.01.11.1

O Licitante N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ N° 15.450.902/0001-05, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N.º 8.666/93 e suas alterações e as condições do TOMADA DE PREÇOS 2022.01.11.1
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA NA ESCOLA JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 102.942,43 (CENTO E DOIS MIL E NOVECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)

Proponente: N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Endereço: RUA FRANCISCA NENZINHA FALCÃO TEIXEIRA, Nº 100, CENTRO, UMARI - CE

CNPJ: 15.450.902/0001-05

E-MAIL: nallyssonemanoel@hotmail.com

DADOS BANCARIOS

BANCO: Bradesco

AGÊNCIA: 0755-2 CONTA: 11386-2

PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 (DOIS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

UMARI-CE, 27 DE JANEIRO DE 2022.

N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 15.450.902/0001-05

NALLISSON EMANOEL MOREIRA DO NASCIMENTO

SÓCIO/ADMINISTRADOR

CPF: 610.358.753-06

RUA FRANCISCA NENZINHA FALCÃO TEIXEIRA, 100 - OUTROS - CENTRO
UMARI - CE / CEP: 63.310-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	27/01/2022	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	HORA:	83,85%	MEB:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	DATA REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							1.434,51	1.841,23
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	29,46	28,85	37,03	849,92	1.090,90
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,94	65,39	83,93	584,59	750,33
2	ESTRUTURA							14.512,71	18.626,47
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,76	383,41	492,11	2.208,44	2.834,55
2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	311,91	10,24	13,14	3.193,96	4.098,50
2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	113,22	67,15	86,19	7.602,72	9.758,43
2.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,18	291,04	373,55	1.507,59	1.934,99
3	PAREDES E PAINÉIS							5.629,02	7.225,04
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	134,12	41,97	53,87	5.629,02	7.225,04
4	REVESTIMENTOS							9.275,74	11.904,49
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	268,24	4,32	5,54	1.158,80	1.486,05
4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	268,24	30,26	38,84	8.116,94	10.418,44
5	PISO							15.744,75	20.208,03
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,40	366,47	470,36	3.811,29	4.891,74
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	148,50	80,36	103,14	11.933,46	15.316,29
6	PINTURA							4.640,81	5.957,01
6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	129,34	8,29	10,64	1.072,23	1.376,18
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,34	13,57	17,42	1.755,14	2.253,10
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	28,08	26,43	33,92	742,15	952,47
6.4	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	73,78	14,52	18,64	1.071,29	1.375,26
7	COBERTURA							16.626,56	21.339,78
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	148,50	106,29	136,42	15.784,07	20.258,37
7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	16,50	51,06	65,54	842,49	1.081,41
8	FORRO							4.092,66	5.253,11
8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	107,25	38,16	48,98	4.092,66	5.253,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA
LOCAL: IPAUMIRIM/CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

DATA: 27/01/2022 **BDI:** 28,35%

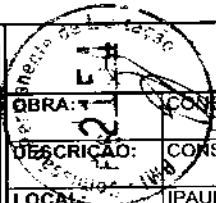
FONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9	DIVISORIA							1.783,60	2.289,20
9.1	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	36,40	49,00	62,89	1.783,60	2.289,20
10	ESQUADRIAS							2.967,98	3.809,38
10.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	9,00	236,34	303,34	2.127,06	2.730,06
10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	166,85	214,15	840,92	1.079,32
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS							3.497,94	4.488,69
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	5,17	6,64	93,06	119,52
11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	10,59	13,59	1.059,00	1.359,00
11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	57,34	73,60	57,34	73,60
11.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	3,24	4,16	324,00	416,00
11.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	150,00	3,86	4,95	579,00	742,50
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	4,81	6,17	481,00	617,00
11.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	20,00	5,71	7,33	114,20	146,60
11.8	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	20,00	6,44	8,27	128,80	165,40
11.9	00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	3,37	4,33	6,74	8,66
11.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	14,53	18,65	14,53	18,65
11.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	14,53	18,65	14,53	18,65
11.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	14,53	18,65	43,59	55,95
11.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	96,24	123,52	96,24	123,52
11.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	11,41	14,64	136,92	175,68
11.15	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	21,26	27,29	63,78	81,87
11.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,51	17,34	40,53	52,02
11.17	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	22,32	28,65	66,96	85,95
11.18	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	12,00	14,81	19,01	177,72	228,12

Jacques Machado Alves
 Engenheiro Civil
 CREA: 160154289-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
 LOCAL: IPAUMIRIM/CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

DATA: 27/01/2022 BDI: 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021

 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								VALOR BDI TOTAL:	22.736,15
								VALOR ORÇAMENTO:	80.206,28
								VALOR TOTAL:	102.942,43
Cento e Dois Mil Novecentos e Quarenta e Dois reais e Quarenta e Três centavos									

Jacques Machado Alves
 Engenheiro Civil
 CREA: 160054269-9

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 27/01/2022	BDI: 25,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA DO MES: 83,85% 47,78% 06,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,78% 06,22% 0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.841,23	1,79
2	ESTRUTURA	18.626,47	18,09
3	PAREDES E PAINÉIS	7.225,04	7,02
4	REVESTIMENTOS	11.904,49	11,56
5	PISO	20.208,03	19,63
6	PINTURA	5.957,01	5,79
7	COBERTURA	21.339,78	20,73
8	FORRO	5.253,11	5,10
9	DIVISORIA	2.289,20	2,22
10	ESQUADRIAS	3.809,38	3,70
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.488,69	4,36

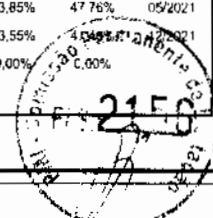
VALOR BDI TOTAL: 22.736,15 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 80.206,28
VALOR TOTAL: 102.942,43

Cento e Dois Mil Novecentos e Quarenta e Dois reais e Quarenta e Três centavos

Jacques Maranhão Alves
 Engenheiro Civil
 CREA: 140.452265-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 27/01/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	VERSÃO:	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85500000	15,5500	28,8453
TOTAL MAO DE OBRA:						28,8453
VALOR:						28,85

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5045
11	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,6200	46,8820
TOTAL MATERIAL:						46,8820
VALOR:						65,39

2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,95000000	20,7700	123,5815
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,44000000	15,5500	100,1420
TOTAL MAO DE OBRA:						223,7235
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	52,3000	10,9830
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,7700	23,8315
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,3900	12,0705
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4800	112,8000
TOTAL MATERIAL:						159,6850
VALOR:						383,41

2.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	16,7700	0,9391
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	20,7700	1,1631
TOTAL MAO DE OBRA:						2,1022
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,0400	0,1408
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	6,6600	7,9920
TOTAL MATERIAL:						8,1328
VALOR:						10,24

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 27/01/2022	BDI: 28,35%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO MÊS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO MÊS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO MÊS															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE																	

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94500000	16,7700	15,8477
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94500000	20,7700	19,6277
TOTAL MAO DE OBRA:						35,4754

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,7000	5,3820
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,8300	10,5960
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,6600	2,4150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,3200	5,0796
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,0100	8,2017
TOTAL MATERIAL:						31,6743
VALOR:						67,15

2. 0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10862	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,6200	11,1527
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,1527

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,20000000	15,5500	65,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						65,3100

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	47,2500	40,2901
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,3900	131,0400
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	51,7300	43,2463
TOTAL MATERIAL:						214,5764
VALOR:						291,04

3. 073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	15,5500	12,1912
TOTAL MAO DE OBRA:						26,7302

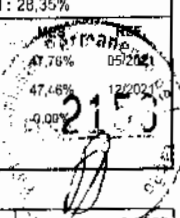
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	47,2500	0,7088
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7700	1,6786
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3900	0,8502
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4800	12,0000
TOTAL MATERIAL:						15,2376
VALOR:						41,97

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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10500000	15,5500	1,6328

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	27/01/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FONTE:	VERBAO	HORA:	
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA: 3,0667

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,2500	0,2882
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3900	0,9477
TOTAL MATERIAL:					1,2359	
VALOR:					4,32	

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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	20,7700	8,7234
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,5500	6,5310
TOTAL MAO DE OBRA:					15,2544	

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	600,2100	15,0053
TOTAL SERVIÇO:					15,0053	
VALOR:					30,26	

5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,20000000	15,5500	65,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					94,3880	

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	272,0800	272,0800
TOTAL SERVIÇO:					272,0800	
VALOR:					366,47	

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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,8700	0,1740
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6000	0,4800
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6540	

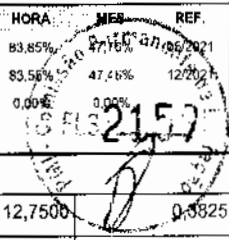
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,05000000	20,7700	21,8085
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84000000	20,7700	17,4468
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	15,5500	13,0620
TOTAL MAO DE OBRA:					52,3173	

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3400	7,1400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	52,3000	1,5690
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,3100	1,6965
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3900	10,3662

JOSEVALDO MARQUES ALVES
 Engenheiro Civil
 CREA: 186634203-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	27/01/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	12,7500	0,3825
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	25,7700	2,5770
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	24,6200	1,2310
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,9700	2,4250
TOTAL MATERIAL:						27,3822
VALOR:						80,36

6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7095
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3900	0,1560
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0400	1,4280
TOTAL MATERIAL:						1,5840
VALOR:						8,29

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24500000	16,7700	4,1087
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,7700	5,8156
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9243
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3900	0,0975
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,4600	1,0152
I196	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,8800	2,5296
TOTAL MATERIAL:						3,6423
VALOR:						13,57

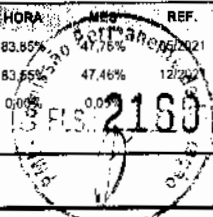
6.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,7700	9,3912
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,7700	11,6312
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0224
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,0300	0,3609
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,4900	2,7984
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,1800	0,3540
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,8100	1,8972
TOTAL MATERIAL:						5,4105
VALOR:						26,43

Jacques M. Adriano Alves
 Engenheiro Civil
 CREA: 17408/1-0/2004

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 27/01/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		83,65%	47,46%
		0,00%	0,00%
			REF:
			12/2021



6.4. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24500000	16,7700	4,1087
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,7700	5,8156
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9243

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3900	0,1560
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,3400	1,0008
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	9,4400	0,4720
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	17,4500	2,9665
TOTAL MATERIAL:						4,5953
VALOR:						14,52

7.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77000000	20,7700	15,9929
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,77000000	15,5500	11,9735
TOTAL MAO DE OBRA:						54,2444

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,0100	14,0350
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	12,6900	16,8777
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,8800	1,3056
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,9500	3,3250
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5000	16,5000
TOTAL MATERIAL:						52,0433
VALOR:						106,29

7.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84000000	16,7700	14,0868
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84000000	20,3200	17,0688
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1556

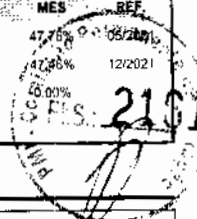
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	14,8300	15,2749
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	10,8800	0,9792
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	40,8000	1,6320
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	50,4300	2,0172
TOTAL MATERIAL:						19,9033
VALOR:						51,06

Jacques R...
 Engenheiro
 CREA: 11011/2022

[Handwritten Signature]
 PÁGINA 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	27/01/2022	BDI:	26,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA		SINAPI	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE			MES:	47,76%
				REF:	12/2021
					0,00%
					0,00%



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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	38,1600	38,1600
TOTAL MATERIAL:						38,1600
VALOR:						38,16

9.1. C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	49,0000	49,0000
TOTAL MATERIAL:						49,0000
VALOR:						49,00

10.1. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80000000	20,7700	58,1560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						79,9260

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	47,2500	0,4583
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	154,3500	154,3500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,7700	0,5621
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,3900	1,0413
TOTAL MATERIAL:						156,4117
VALOR:						236,34

10.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700	43,6170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	15,5500	32,6550
TOTAL MAO DE OBRA:						76,2720

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	47,2500	0,3402
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,7700	0,3773
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,3900	0,7917
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	89,0700	89,0700
TOTAL MATERIAL:						90,5792
VALOR:						166,85

Assinatura
 Engenheiro
 CREA: 14000/000000

11.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	16,7700	1,7609

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 27/01/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	VERÃO:	HORA:
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	27,75% 05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55%	47,46% 2102
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	20,7700	2,1809
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9418

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2300	1,2300
TOTAL MATERIAL:						1,2300
VALOR:						5,17

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56000000	16,7700	9,3912
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3912

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,2000	1,2000
TOTAL MATERIAL:						1,2000
VALOR:						10,59

11.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84000000	16,7700	14,0868
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84000000	20,7700	17,4468
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5336

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
TOTAL MATERIAL:						25,8100
VALOR:						57,34

11.4. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,6000	0,6120
TOTAL MATERIAL:						0,6120
VALOR:						3,24

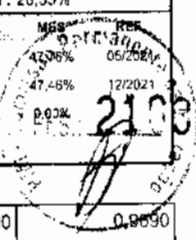
11.5. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07700000	16,7700	1,2913
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07700000	20,7700	1,5993
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8906

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						3,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 27/01/2022	BDI: 26,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	VERBAO:	HORA:
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SEINFRA 83,85%	42,36%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55%	47,48%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%



1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,9500	0,9690
TOTAL MATERIAL:						0,9690
VALOR:						3,86

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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08400000	16,7700	1,4087
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08400000	20,7700	1,7447
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1534

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,6200	1,6524
TOTAL MATERIAL:						1,6524
VALOR:						4,81

11.7. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09100000	16,7700	1,5261
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09100000	20,7700	1,8901
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4162

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2500	2,2950
TOTAL MATERIAL:						2,2950
VALOR:						5,71

11.8. 91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2873	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,64	2,68
TOTAL MATERIAL:						2,68

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	13,61	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	16,63	1,08
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL SERVIÇO:						3,76
VALOR:						6,44

11.9. 00001874 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)

VALOR:	3,37
---------------	------

11.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA : 27/01/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	VERBAO	HORA
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

MES DE FÉVRIER
 2022
 23/01
 17

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAD DE OBRA:						7,8834

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500	6,6500
TOTAL MATERIAL:						6,6500
VALOR:						14,53

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500	6,6500
TOTAL MATERIAL:						6,6500
VALOR:						14,53

11.12. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500	6,6500
TOTAL MATERIAL:						6,6500
VALOR:						14,53

11.13. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	20,7700	8,7234
TOTAL MAO DE OBRA:						15,7668

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,4700	80,4700
TOTAL MATERIAL:						80,4700
VALOR:						96,24

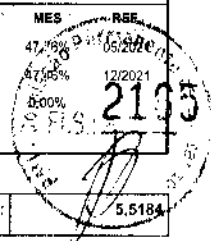
11.14. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	16,7700	2,4652
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	20,7700	3,0532

Página 16
 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA : 27/01/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	VERSAO:	MES:
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA: 5.5184

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2118	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8900	5,8900
TOTAL MATERIAL:						5,8900
VALOR:						11,41

11.15. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25900000	16,7700	4,3434
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25900000	20,7700	5,3794
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7228

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5400	11,5400
TOTAL MATERIAL:						11,5400
VALOR:						21,26

11.16. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20300000	16,7700	3,4043
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20300000	20,7700	4,2163
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6206

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8900	5,8900
TOTAL MATERIAL:						5,8900
VALOR:						13,51

11.17. C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1390

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1800	9,1800
TOTAL MATERIAL:						9,1800
VALOR:						22,32

11.18. 00039385 - LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM (UN)

VALOR:						14,81
---------------	--	--	--	--	--	-------

José Carlos Alves
 Engenheiro Civil
 CRB 11764/2023-9

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 27/01/2022	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ID	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.841,23	100,00 % 1.841,23		100,00 % 1.841,23
2	ESTRUTURA	18.626,47	100,00 % 18.626,47		100,00 % 18.626,47
3	PAREDES E PAINÉIS	7.225,04	100,00 % 7.225,04		100,00 % 7.225,04
4	REVESTIMENTOS	11.904,49	100,00 % 11.904,49		100,00 % 11.904,49
5	PISO	20.208,03	50,00 % 10.104,02	50,00 % 10.104,01	100,00 % 20.208,03
6	PINTURA	5.957,01		100,00 % 5.957,01	100,00 % 5.957,01
7	COBERTURA	21.339,78	100,00 % 21.339,78		100,00 % 21.339,78
8	FORRO	5.253,11		100,00 % 5.253,11	100,00 % 5.253,11
9	DIVISORIA	2.289,20		100,00 % 2.289,20	100,00 % 2.289,20
10	ESQUADRIAS	3.809,38		100,00 % 3.809,38	100,00 % 3.809,38
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.488,69	30,00 % 1.346,61	70,00 % 3.142,08	100,00 % 4.488,69
		102.942,43	72.387,64	30.554,79	102.942,43
			72.387,64	102.942,43	

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 27/01/2022	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021
					12/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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



 José Carlos Alves
 Engenheiro Civil
 CREA 137.209-D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 27/01/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	HORA %:	MES %:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	REF.:	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

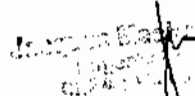
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


 Responsável Técnico
 Engenheiro de Edificações
 CREA 028.000.000/000


 Responsável pela Obra

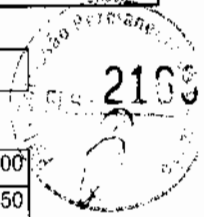


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 27/01/2022	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					12/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

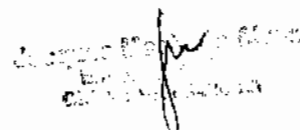
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D


 Eng.º Civil
 CREA - CE nº 12.123/2011

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERMO DE PLANEJAMENTO, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CARTA-PROPOSTA ORIGINAL

IPAUMIRIM - CE

28/01/2022

Prefeitura Municipal de Ipaumirim.
Comissão Permanente de Licitação
Ipaumirim - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.11.1.

(as) Senhores (as),

Presentamos a V. Sãs, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N. 2022.01.11.1, cujo objeto é a execução e contratação de serviços de construção para a execução da obra de construção de 03 (três) salas de aula na Rua José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipaumirim-CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital. Valor global de R\$: 105.425,50 (CENTO E CINCO MIL QUATROCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS); Valor de prazo de 02 (Dois) Meses de execução.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a celebrar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. RÔMULO PEDROSA LIMA, Carteira de Identidade n.º 9929005214 expedida em 25/07/2006, Orgão Expedidor SSPP e CPF n.º 938.633.903-00, como representante legal desta empresa.

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

DECLARANDO, DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS DO EDITAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 02 (Dois) MESES, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA LICITAÇÃO.

Atenciosamente,

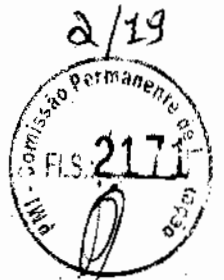
CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
FIRMA PROPONENTE
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 938.633.903-0

Marcos Regis
CPLA 2104

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBJETO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução de obra de construção de 08 (oito) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipaumirim/CE.	DATA:	28/01/2002	BDI:	25,30%
CLASSIFICAÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução de obra de construção de 08 (oito) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipaumirim/CE.	DESCRIÇÃO:	0281 OBRAS DE CONSTRUÇÃO	PERCENTUAL:	62,88%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	DESCRIÇÃO:	202111 OBRAS DE CONSTRUÇÃO - DESEMPENHO PRÓPRIO	PERCENTUAL:	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DESCRIÇÃO:		PERCENTUAL:	0,00%

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.893,83	1,78
REDE D'ÁGUA	19.147,88	18,10
REDE DE ESGOTO	7.414,15	7,01
REVESTIMENTO	12.238,70	11,57
CONCRETARIA	28.773,13	27,84
COBERTURA	8.134,70	7,79
ALVENARIA	21.018,44	20,72
OUTROS SERVIÇOS	6.483,38	6,11
	2.284,79	2,23
	3.918,02	3,70
	4.807,48	4,58
VALOR BDI TOTAL:	33.370,48	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	52.425,04	
VALOR TOTAL:	108.795,50	

Cento e Cinco Mil Setecentos e Noventa e Cinco reais e Cinquenta centavos

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Regis
CRO 41234
ENR CIVIL

3/19



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-16

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogério Pereira Bastos
CREA 42.204
RGP CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de 03 (três) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipauném/CE.						DATA:	28/01/2022 <th>BOM:</th> <td colspan="2">28,36%</td>		BOM:	28,36%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de terraplanagem de 03 (três) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipauném/CE.						SEINFRA	037.1 COM DISCONEÇÃO		00,00%	47,70%	
LOCAL:	Ipauném - Ceará						SMAP	302111 COM DISCONEÇÃO		00,00%	47,40%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUNÉM						ORÇAMENTOS PARCIAIS					
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									1.893,83		
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	29,46	29,28	8,41	38,09	1.122,13			
1.2	C0330	ATERRO C/COMBUSTÃO MANUAL S/CONTROLE ESTAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,99	67,25	19,07	86,32	771,70			
2	ESTRUTURA									19.147,88		
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,76	393,39	111,53	504,92	2.908,34			
2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	311,91	10,53	2,99	13,52	4.217,02			
2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	113,22	69,05	19,58	88,63	10.034,69			
2.4	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,18	298,99	84,76	383,75	1.987,83			
3	PAREDES E PAINÉIS									7.414,15		
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	134,12	43,07	12,21	55,28	7.414,15			
4	REVESTIMENTO									12.239,79		
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	268,24	4,44	1,26	5,70	1.528,97			
4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	268,24	31,11	8,82	39,93	10.710,82			
5	PISO									20.773,13		
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO				376,65	108,78	483,43	5.027,67			
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLÍM (INTERNO)				103,50	82,61	23,42	108,03	15.745,46		
6	PORTA									8.134,79		
6.1	C1216	EMBASAMENTO DE PORTA INTERNO 2 LANTAS COMASSA DE C/ CAL	SEINFRA	M3	140,30	4,43	3,20	16,63	1.000,00			
6.2	C1615	CATECUS DUA LANTAS EM PAREDES INTERNO COMASSA DE C/ CAL	SEINFRA	M2	128,30	13,97	8,90	17,87	2.315,19			

4/19



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Reges
CPF 42204
EMP. CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		DATA: 28/01/2022		BDI: 28,35%					
OBRA:	Construção de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de 03 (três) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipaunema/CE.	RESERVA: 027,1 COM DISPONIBILIZAÇÃO 85,85% 47,78% 05/2021		RESERVA: 027,1 COM DISPONIBILIZAÇÃO 85,85% 47,78% 12/2021					
DESCRIÇÃO:	Construção de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de 03 (três) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipaunema/CE.	REMP: 027,1 COM DISPONIBILIZAÇÃO 85,85% 47,78% 05/2021		REMP: 027,1 COM DISPONIBILIZAÇÃO 85,85% 47,78% 12/2021					
LIGAL:	IPAUHEMA - CEARÁ	ORÇAMENTOS PRÓPRIOS							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAHEMA								
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	28,08	27,18	7,71	34,89	979,71
6.4	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	73,78	14,93	4,23	19,16	1.413,62
7	COBERTURA								21.918,44
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA TRIPA, CABRO, LINHA	SEINFRA	M2	148,58	189,75	30,95	140,11	20.806,34
7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	16,50	92,51	14,89	67,40	1.112,10
8	FORRO								5.403,26
8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	107,25	39,25	11,13	50,38	5.403,26
9	DIVISÓRIA								2.354,72
9.1	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	36,40	50,40	14,29	64,69	2.354,72
10	ESQUADRIAS								3.918,02
10.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	9,00	243,08	68,91	311,99	2.807,91
10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	171,61	48,65	220,26	1.110,11
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS								4.607,49
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	LIN	18,00	5,31	1,51	6,82	122,78
11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	10,90	3,09	13,99	1.399,00
11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DMISOS, S/BARRAMENTO	SEINFRA	LIN	1,00	58,97	16,72	75,69	75,69
11.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M		3,32	0,94	4,26	426,00
11.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M		3,97	1,13	5,10	785,00
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M		4,95	1,40	6,35	635,00
11.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M		5,87	1,66	7,53	150,00
11.8	91082	ELETRODUTO RÍGIDO BORDAVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	SEINFRA	M	20,00	5,28	1,77	4,00	140,00
11.9	91081	CONJUNTO TERMINAL, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	SEINFRA	M	20,00	5,28	1,77	4,00	140,00
11.9	91081	CONJUNTO TERMINAL, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	SEINFRA	M	20,00	5,28	1,77	4,00	140,00



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rego da Silva
CEN 4204
ENF CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

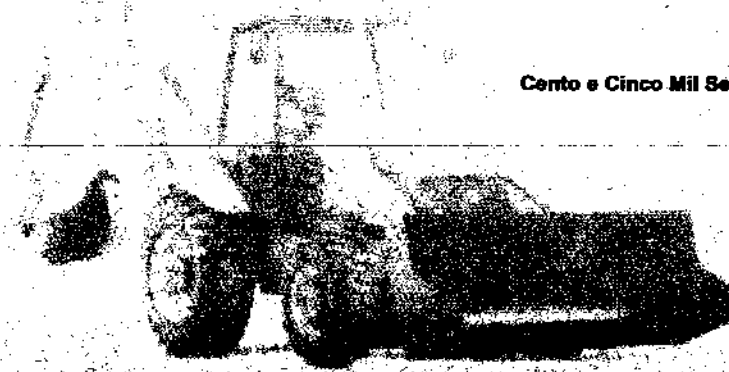
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PLATA DE CONSTRUÇÃO DO 03 (TRÊS) SALAS DE AULA NA ESCOLA JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NO BARRIO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE LAURIMATINS/CE.		DATA:	28/01/2022	BDI:	28,30%		
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PLATA DE CONSTRUÇÃO DO 03 (TRÊS) SALAS DE AULA NA ESCOLA JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NO BARRIO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE LAURIMATINS/CE.		SEINFRA	02% COM DESPESAS	33,68%	42,78%	09,54%	
LOCAL:		LAURIMATINS - CEARÁ		SINAPI	20,01% COM DESPESAS	33,68%	42,68%	1,88%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURIMATINS		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
11.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	14,95	4,24	19,19	19,19
11.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	14,95	4,24	19,19	19,19
11.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	14,95	4,24	19,19	57,57
11.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	SEINFRA	UN	1,00	38,97	28,06	127,03	127,03
11.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	11,73	3,33	15,06	180,72
11.15	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	21,87	6,20	28,07	84,21
11.16	G2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,90	3,94	17,84	53,52
11.17	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	22,96	6,51	29,47	88,41
11.18	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	12,00	15,24	4,32	19,56	234,72
VALOR BDI TOTAL:								23.370,46	
VALOR ORÇAMENTO:								82.425,04	
VALOR TOTAL:								105.795,50	

Cento e Cinco Mil Setecentos e Noventa e Cinco reais e Cinquenta centavos

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.



LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 28 DE JANEIRO DE 2022.

6/19
 175
 1753

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 17.573.772/0001-16

Rômulo Pedrosa Lima
 Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Almeida Bastos
 CREA 42204
 RUP CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de 03 (três) salas de aula na Escola José Alves da Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipauimirim-CE.	DATA: 28/01/2022	BDI: 28,55%
	DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de 03 (três) salas de aula na Escola José Alves da Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipauimirim-CE.	RECURSOS: 20% COM DESBENEFICIO 82,32% 47,78% 09/2021	RECURSOS: 20% COM DESBENEFICIO 82,32% 47,78% 09/2021
	LOCAL: IPAUIMIRIM-CE	RECURSOS: 20% COM DESBENEFICIO 82,32% 47,78% 09/2021	RECURSOS: 20% COM DESBENEFICIO 82,32% 47,78% 09/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUIMIRIM	RECURSOS: 20% COM DESBENEFICIO 82,32% 47,78% 09/2021	RECURSOS: 20% COM DESBENEFICIO 82,32% 47,78% 09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%	VALOR	VALOR	R\$
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	m³	1.893,83	1,00	1.893,83	100,00	1.893,83	100,00	1.893,83
2	ESTRUTURA	m²	19.147,88	100,00	19.147,88	100,00	19.147,88	100,00	19.147,88
3	PAREDES E PAINÉIS	m²	7.414,15	100,00	7.414,15	100,00	7.414,15	100,00	7.414,15
4	REVESTIMENTO	m²	12.238,79	100,00	12.238,79	100,00	12.238,79	100,00	12.238,79
5	PISO	m²	20.773,13	50,00	10.386,57	50,00	10.386,56	100,00	20.773,13
6	PINTURA	m²	6.124,79	100,00	6.124,79	100,00	6.124,79	100,00	6.124,79
7	COBERTURA	m²	21.918,44	50,00	10.959,22	50,00	10.959,22	100,00	21.918,44
8	FORRO	m²	5.403,26	100,00	5.403,26	100,00	5.403,26	100,00	5.403,26
9	DIVISÓRIA	m²	2.354,72	100,00	2.354,72	100,00	2.354,72	100,00	2.354,72
10	ESQUADRIAS	m²	3.918,02	100,00	3.918,02	100,00	3.918,02	100,00	3.918,02
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	m	4.607,49	70,00	3.225,24	70,00	3.225,24	100,00	4.607,49

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



7/19
 Comissão Permanente
 FLS. 2175
 02/2019

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Objeto:	Contratação de serviços de engenharia para a elaboração da obra de recuperação de 03 (três) setores de rua na Escola José Alves de Oliveira, localizada na bairro São José, Município de Ipauimir/CE.	DIFERENCIAIS		SEI: 02.05%
Descrição:	Contratação de serviços de engenharia para a elaboração de obra de recuperação de 03 (três) setores de rua na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipauimir/CE.	SEINFRA	SEI: 02% OBRAS DE MANUTENÇÃO	SEI: 02.05%
Local:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	SEI: 02% OBRAS DE MANUTENÇÃO	SEI: 02.05%
Beneficiário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	SEI: 02% OBRAS DE MANUTENÇÃO	SEI: 02.05%

ITEM 1 - SERVIÇO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

SEINFRA	H	2,65000000	11,2000	29,6800
			TOTAL MAO DE OBRA:	29,6800
			VALOR:	29,68

ITEM 2 - SERVIÇO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

SEINFRA	H	1,70000000	11,2000	19,0400
			TOTAL MAO DE OBRA:	19,0400

SEINFRA	M3	1,00000000	43,8300	48,2130
			TOTAL MATERIAL:	48,2130
			VALOR:	67,25

ITEM 3 - SERVIÇO DE ENLAMENTAMENTO DE TETO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

SEINFRA	H	8,50000000	14,9500	127,0750
SEINFRA	H	9,20000000	11,2000	103,0400
			TOTAL MAO DE OBRA:	230,1150

SEINFRA	M3	0,21000000	53,8000	11,2980
SEINFRA	KG	30,95000000	0,7900	24,4505
SEINFRA	KG	30,95000000	0,4000	12,3800
SEINFRA	UN	235,00000000	0,4900	115,1500
			TOTAL MATERIAL:	163,2785
			VALOR:	393,39

ITEM 4 - SERVIÇO DE ARMADOR/FERREIRO

SEINFRA	H	0,0700	0,9656	0,9656
SEINFRA	H	0,9500	1,1960	1,1960
			TOTAL MAO DE OBRA:	2,1616

SEINFRA	M3	0,0000	0,1448	0,1448
SEINFRA	M3	0,0000	6,8500	8,2200
			TOTAL MATERIAL:	8,3648
			VALOR:	10,53

ITEM 5 - SERVIÇO DE CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X (M2)

SEINFRA	H	1,35000000	12,0700	16,2945
SEINFRA	H	1,35000000	14,9500	20,1825
			TOTAL MAO DE OBRA:	36,4770

SEINFRA	M2	0,26000000	21,2900	5,5354
SEINFRA	M	1,20000000	9,0800	10,8960

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME - RUA BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRAL/CE
 CONTATO: (88) 9 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CEA 42204
 ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



8/19
 Comissão Permanente
 FLS. 2177
 05/2011

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Constituição de serviços de engenharia para a execução de obra de construção de 02 (dois) salas de aula, na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipauimir/CE.	DATA:	28/01/2022	BDI:	28,20%
PROPOSTA:	Constituição de serviços de engenharia para a execução de obra de construção de 02 (dois) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipauimir/CE.	EMPRESA:	CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	06.002.112
CIDADE:	IPAUMIRIM - CEARÁ	INSCRIÇÃO FEDERAL:	06.002.112	INSCRIÇÃO MUNICIPAL:	06.002.112
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM				

1725	PROF. 10x17 (2,1/2" X 10") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,9400	2,4850
1846	LAJE DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,4100	5,2173
2416	LAJE DE 3" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,2100	8,4357
					TOTAL MATERIAL:	32,5694
					VALOR:	69,05

25842 - VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
		SEINFRA	H	0,71400000	16,0600	11,4668
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,4668

		SEINFRA	H	6,00000000	11,2000	67,2000
					TOTAL MAO DE OBRA:	67,2000

		SEINFRA	M3	0,88270000	48,6000	41,4412
		SEINFRA	KG	338,00000000	0,4000	134,4000
		SEINFRA	M3	0,83800000	53,2100	44,4836
					TOTAL MATERIAL:	220,3248
					VALOR:	296,99

25873 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
		SEINFRA	H	1,00000000	14,9500	14,9500
		SEINFRA	H	1,12000000	11,2000	12,5440
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,4940

		SEINFRA	M3	0,01500000	48,6000	0,7290
		SEINFRA	KG	2,18000000	0,7900	1,7222
		SEINFRA	KG	2,18000000	0,4000	0,8720
		SEINFRA	M3	0,00000000	0,4900	12,2500
					TOTAL MATERIAL:	15,5732
					VALOR:	43,07

25874 - CIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
					1,6800	1,4850
					11,2000	1,6800
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,1750

		SEINFRA	M3	0,00610000	48,6000	0,2965
		SEINFRA	KG	2,43000000	0,4000	0,9720
					TOTAL MATERIAL:	1,2685
					VALOR:	4,44

25875 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
		SEINFRA	H	0,80000000	14,9500	8,9700
		SEINFRA	H	0,60000000	11,2000	6,7200

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DE MANANGABEIRAS - CEARÁ
 CONTATO: (88) 9 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

ENR CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROJETO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução de obra de construção de 03 (três) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipauimir/CE.	DATA: 23/09/2022	EDI: 28,35%
EMPRESA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução de obra de construção de 03 (três) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira localizada no bairro São José, Município de Ipauimir/CE.	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO 43,89% 47,76% 088021
LOCAL:	IPAUIMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO 43,89% 47,76% 128821
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUIMIRIM	SEINFRA	CONDIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

				TOTAL MAO DE OBRA:	15,8900
0155	MASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	616,9400
				TOTAL SERVIÇO:	15,4235
				VALOR:	31,11

0202 CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
		SEINFRA	H	2,00000000	14,9500
		SEINFRA	H	6,00000000	11,2000
				TOTAL MAO DE OBRA:	87,1000

0203 CIMENTO COM AGREGADO ADQUIRIDO					
		SEINFRA	MP	1,00000000	279,5500
				TOTAL SERVIÇO:	279,5500
				VALOR:	376,85

0204 TUBO DE CIMENTO NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
		SEINFRA	H	0,20000000	0,9000
		SEINFRA	H	0,80000000	0,6200
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,6760

0205 SERVIÇO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS					
0205	ALUMINOSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,8000
0206	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,15000000	11,6400
0207	AREIA DE BASTA DE 7'	SEINFRA	M3	0,00000000	0,4000
0208	REVEST. N.35	SEINFRA	M2	0,00000000	1,1100
0209	REVEST. N.60	SEINFRA	M2	0,00000000	0,5000
0210	REVEST. N.60	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000
0211	REVEST. PLÁSTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000
				TOTAL MAO DE OBRA:	53,8050
				TOTAL MATERIAL:	26,1263
				VALOR:	82,61

0212 REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
		SEINFRA	H	0,20000000	12,0700
		SEINFRA	H	0,30000000	14,9500
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,8990
		SEINFRA	UN	0,40000000	0,4000
		SEINFRA	KG	0,70000000	2,1000
				TOTAL MATERIAL:	1,8300
				VALOR:	9,53

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.200.001-15

Marcos Regis / André Boechat

AV. H. S. P. 172/0001-15 BR 230, Nº 203 - CENTRO CEP: 83.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRACE
CONTATO: (88) 9 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Objeto:	Contratação de serviços de engenharia para a elaboração de obra de construção de 09 (nove) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipumirim/CE.	SEINFRA	UN.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Objeto de Custos:	Contratação de serviços de engenharia para a elaboração de obra de construção de 09 (nove) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipumirim/CE.	SEINFRA	UN.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Local:	IPUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	UN.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Empresa:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUMIRIM	SEINFRA	UN.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - MÃO DE OBRA

Item	Descrição	SEINFRA	UN.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0101	DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,0700	4,2245
0201	DE MASSA	SEINFRA	H	0,45000000	14,9500	5,9800
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,2045
0301	DE MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
0401	DE PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,7000	1,0440
0501	DE PINTURA	SEINFRA	L	0,17000000	15,3000	2,6010
TOTAL MATERIAL:						3,7450
VALOR:						13,95

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - MÃO DE OBRA

Item	Descrição	SEINFRA	UN.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0101	DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,0700	9,6560
0201	DE MASSA	SEINFRA	H	0,80000000	14,9500	11,9600
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,6160
0301	DE MASSA	SEINFRA	L	0,03000000	12,3800	0,3714
0401	DE PINTURA SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	17,9900	2,8784
0501	DE PINTURA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2200	0,3660
0601	DE PINTURA	SEINFRA	L	0,12000000	16,2600	1,9512
TOTAL MATERIAL:						5,5670
VALOR:						27,18

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - MÃO DE OBRA

Item	Descrição	SEINFRA	UN.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0101	DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,0700	4,2245
0201	DE MASSA	SEINFRA	H	0,45000000	14,9500	5,9800
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,2045
0301	DE MASSA	SEINFRA	UN	0,4000	0,1600	0,1600
0401	DE PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	UN	0,0000	0,0000	1,0296
0501	DE PINTURA	SEINFRA	UN	0,0000	0,0000	0,4855
0601	DE PINTURA SINTÉTICO	SEINFRA	UN	0,0000	0,0000	3,0515
TOTAL MATERIAL:						4,7266
VALOR:						14,93

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - MÃO DE OBRA

Item	Descrição	SEINFRA	UN.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0101	DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,0700	12,0700
0201	DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,9500	14,9500
0301	DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,9500	16,4450
0401	DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	11,2000	12,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:						55,7850
0501	DE CARPINTEIRO	SEINFRA	M	3,50000000	4,1300	14,4550

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERREPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Objeto:	Contratação de serviços de engenharia para a execução de obra de construção de 03 (três) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipauimirim.	DATA:	22/05/2022	VAL:	22.200,00
Descrição:	Contratação de serviços de engenharia para a execução de obra de construção de 03 (três) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipauimirim.	EMPRESA:	CONSTRUTORA PEDROSA	CNPJ:	06.928.211/0001-11
Capital:	IPAUIMIRIM - CEARÁ	CPF:	000.000.000-00	INSC. EST.:	12.000.000
Município:	IPAUIMIRIM - CEARÁ	CEP:	63.300-000	UF:	CE

0231	MODELO DE ASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,0500	17,3565
0232	MODELO DE ASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	KG	0,12000000	11,1900	1,3428
0233	MODELO DE ASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	0,9700	3,3950
0234	MODELO DE ASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5100	16,8300
					TOTAL MATERIAL:	53,3793
					VALOR:	109,16

ALVANIZADA DE DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

0235	ALVANIZADA DE DESENVOLVIMENTO 50cm (M)	SEINFRA	H	1,20000000	12,0700	14,4840
0236	ALVANIZADA DE DESENVOLVIMENTO 50cm (M)	SEINFRA	H	1,20000000	14,8900	17,5560
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,0400
0237	ALVANIZADA DE DESENVOLVIMENTO 50cm (M)	SEINFRA	M	1,33000000	15,2500	15,7075
0238	ALVANIZADA DE DESENVOLVIMENTO 50cm (M)	SEINFRA	KG	0,09000000	11,1900	1,0071
0239	ALVANIZADA DE DESENVOLVIMENTO 50cm (M)	SEINFRA	KG	0,04000000	41,9700	1,6788
0240	ALVANIZADA DE DESENVOLVIMENTO 50cm (M)	SEINFRA	KG	0,04000000	51,8700	2,0748
					TOTAL MATERIAL:	20,4682
					VALOR:	52,51

LAMBRI - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

0241	LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	39,2500	39,2500
					TOTAL MATERIAL:	39,2500
					VALOR:	39,25

BLOCO DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE ESTABELECIMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

0242	BLOCO DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE ESTABELECIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	50,4000	50,4000
					TOTAL MATERIAL:	50,4000
					VALOR:	50,40

CAIXILHO DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER DE ALUMINIO (M2)

0243	CAIXILHO DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	59,8000	59,8000
0244	CAIXILHO DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	11,2000	22,4000
					TOTAL MAO DE OBRA:	82,2000

0245	CAIXILHO DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER DE ALUMINIO	SEINFRA	M3	0,00870000	48,8000	0,4714
0246	CAIXILHO DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	158,7600	158,7600
0247	CAIXILHO DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	0,73000000	0,7900	0,5767
0248	CAIXILHO DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	2,87000000	0,4000	1,0880
					TOTAL MATERIAL:	160,8761
					VALOR:	243,08

CHAPA DE FERRO EM CHAPA (M2)

0249	CHAPA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,00000000	11,2000	22,4000
------	-------------------------	---------	----	------------	---------	---------

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



REPARAÇÃO, MANUTENÇÃO, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução de obra de construção de 02 (dois) blocos de casas na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipajurim/CE.	DATA:	22/01/2022	DOI:	28,95%
PROPOSTA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução de obra de construção de 02 (dois) blocos de casas na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipajurim/CE.	EMPRESA:	CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME	VALOR:	40,74%
SOCIAL:	IPAJURIM - CEARÁ	ENDEREÇO:	BR 230, Nº 203 - CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	CEP:	42.440-000
CLIENTE:	MUNICÍPIO MUNICIPAL DE IPAJURIM	TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO	VALOR:	0,00%

1231	MAO DE OBRA	SEINFRA	H	3,00000000	14,9500	44,8500
1243	MAO DE OBRA	SEINFRA	H	3,00000000	11,2000	33,6000
					TOTAL MAO DE OBRA:	78,4500

1237	ALUMINIO	SEINFRA	KG	0,50720000	48,6000	0,3499
1241	ALUMINIO	SEINFRA	KG	0,49000000	0,7900	0,3871
1242	ALUMINIO	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4000	0,8120
1244	ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	91,6100	91,6100
					TOTAL MATERIAL:	93,1590
					VALOR:	171,81

12105 - SERVIÇO DE PINTURA EM PAREDE (UN)						
12105	MAO DE OBRA	SEINFRA	H	0,15000000	12,0700	1,8105
12105	MAO DE OBRA	SEINFRA	H	0,15000000	14,9500	2,2425
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,0530

12106 - SERVIÇO DE PINTURA EM PAREDE RETANGULAR (UN)						
12106	MAO DE OBRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2600	1,2600
					TOTAL MATERIAL:	1,2600
					VALOR:	5,31

12108 - SERVIÇO DE TUBO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
12108	MAO DE OBRA DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	12,0700	9,6560
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,6560

12109	MAO DE OBRA DE TUBO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,2400	1,2400
					TOTAL MATERIAL:	1,2400
					VALOR:	10,90

12110 - SERVIÇO DE CABELO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO ATÉ 6 DIVISÕES, SEM TUBO (UN)						
12110	MAO DE OBRA DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7000	14,4840	10,1388
12111	MAO DE OBRA DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000	17,9400	14,3520
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,4240
12110	MAO DE OBRA DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	M	1,00000000	26,5500	26,5500
					TOTAL MATERIAL:	26,5500
					VALOR:	58,97

12111 - SERVIÇO DE CABELO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC P/750V 1.5 MM2 (M)						
12111	MAO DE OBRA DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	12,0700	1,2070
12112	MAO DE OBRA DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10800000	14,9500	1,4950
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,7020
12110	MAO DE OBRA DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8100	0,8222
					TOTAL MATERIAL:	0,8222

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



13/19

PLANEJAMENTO, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Orçamento de serviços de engenharia para a execução de obra de construção de 05 (05) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipaumirim/CE.	DATA VIGÊNCIA:	01/01/2008	
EMPRESA:	CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME	SEINFRA:	03,20%	47,74%
PROPOSTA:	CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME	SINAPI:	03,50%	47,46%
VALORES:	IPAJURIM - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			

VALOR: 3,32

01274 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

01274	RESERVA DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	12,0700	1,3277
01274	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,9500	1,6445
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9722

01275 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

01275	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)	SEINFRA	M	1,02000000	0,9800	0,9996
TOTAL MATERIAL:						0,9996
VALOR:						3,97

01276 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4 MM2 (M)

01276	RESERVA DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	12,0700	1,4484
01276	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,9500	1,7940
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2424

01277 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4 MM2 (M)

01277	FIO ISOLADO PVC P/750V 4 MM2 (M)	SEINFRA	M	1,02000000	1,6700	1,7034
TOTAL MATERIAL:						1,7034
VALOR:						4,95

01278 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

01278	RESERVA DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	12,0700	1,5691
01278	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,9500	1,9435
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5126

01279 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6 MM2 (M)

01279	FIO ISOLADO PVC P/750V 6 MM2 (M)	SEINFRA	M	1,02000000	2,3100	2,3562
TOTAL MATERIAL:						2,3562
VALOR:						5,87

01280 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL DE PVC DN 25MM (UN) PARA ELETRODUTO TIPO 1/2" (UN)

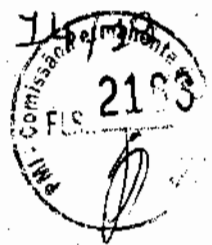
01280	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUBA			2,75000000		2,75
VALOR:						2,75

01281	RESERVA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	12,00	0,78
01282	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	15,12	0,98
01283	ENCARGOS DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS IGUAIS OU MAIORES A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA	SINAPI	M	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL SERVIÇO:						3,48
VALOR:						6,23

01284 - BARRA DE 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)

01284	BARRA DE 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)					3,48
VALOR:						3,48

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Objeto:	Contratação de serviços de engenharia para a execução de obra de construção de 02 (dois) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipauimir/CE.	TOTAL ESTIMADO		BDI : 28,55%	
Descrição:	Contratação de serviços de engenharia para a execução de obra de construção de 02 (dois) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipauimir/CE.	SEINFRA	027:1 OBR DESEMBOLTADO	44,96%	47,70%
Local:	IPAUIMIR - CEARÁ	SUM	027:11 OBR DESEMBOLTADO	44,96%	47,70%
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUIMIR		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1000 - CONDUTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

1000	CONDUTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	H	0,30000000	12,0700	3,6210
1000	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	14,9500	4,4850
				TOTAL MAO DE OBRA:		8,1060
1000	CONDUTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8400	6,8400
				TOTAL MATERIAL:		6,8400
				VALOR:		14,95

1000 - CONDUTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

1000	CONDUTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	H	0,30000000	12,0700	3,6210
1000	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,9500	4,4850
				TOTAL MAO DE OBRA:		8,1060
1000	CONDUTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8400	6,8400
				TOTAL MATERIAL:		6,8400
				VALOR:		14,95

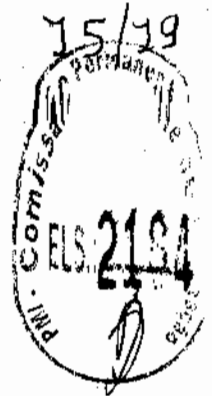
1000 - CONDUTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

1000	CONDUTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	H	0,30000000	12,0700	3,6210
1000	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,9500	4,4850
				TOTAL MAO DE OBRA:		8,1060
1000	CONDUTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8400	6,8400
				TOTAL MATERIAL:		6,8400

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.973.772/0001-15
Rua Pedroso Lima
S/Nº - Ipauimir/CE

Marcos Rogério de Sousa
CRA 2204
BBP CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERMO DE PLANEJAMENTO, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:		DATA: 25/01/2025	VALOR: 14,95	
OBJETO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução de obra de distribuição de 03 (três) postes de iluminação pública, localizada na bairro São José, Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	03% DO BENSIMPLIFICADO	06,0001
OBJETO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução de obra de distribuição de 03 (três) postes de acil. na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	03% DO BENSIMPLIFICADO	06,0001
EMPRESA:	IPAUIMIRIM - CEARA	COMPOSIÇÃO PROPOSTA	03,00%	0,00%
MUNICÍPIO:	MUNICÍPIO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			

12.0335 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	SEINFRA	H	VALOR	VALOR UNITÁRIO	
02	UNIDADE	SEINFRA	H	0,60000000	12,0700	7,2420
02	UNIDADE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9500	8,9700
				TOTAL MAO DE OBRA:		16,2120
				TOTAL MATERIAL:	82,7600	82,7600
				VALOR:	98,97	

12.0336 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA

QUANTIDADE	UNIDADE	SEINFRA	H	VALOR	VALOR UNITÁRIO	
01	UNIDADE	SEINFRA	UN	1,00000000	82,7600	82,7600
				TOTAL MATERIAL:	82,7600	
				VALOR:	98,97	

12.0337 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 250V (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	SEINFRA	H	VALOR	VALOR UNITÁRIO	
02	UNIDADE	SEINFRA	H	0,21000000	12,0700	2,5347
02	UNIDADE	SEINFRA	H	0,21000000	14,9500	3,1995
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,7342	
				TOTAL MATERIAL:	6,0600	6,0600
				VALOR:	11,73	

12.0338 - INTERRUPTOR 1-TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 250V (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	SEINFRA	H	VALOR	VALOR UNITÁRIO	
02	UNIDADE	SEINFRA	H	0,37000000	12,0700	4,4659
02	UNIDADE	SEINFRA	H	0,37000000	14,9500	5,5315
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,9974	
				TOTAL MATERIAL:	11,8700	11,8700
				VALOR:	21,87	

12.0339 - INTERRUPTOR 2 POLOS MAIS TERRA 250V (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	SEINFRA	H	VALOR	VALOR UNITÁRIO	
02	UNIDADE	SEINFRA	H	0,50000000	12,0700	6,0350
02	UNIDADE	SEINFRA	H	0,50000000	14,9500	7,4750
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,5100	

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

Marcos Rego - Engenheiro de Eletricidade

Endereço: BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE
 CONTATO: (88) 9 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



PLANEJAMENTO, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO		UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ITEM 17 PISO DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO SEINFRA)		UN	1,00000000	9,4500	9,4500
				TOTAL MATERIAL:	9,4500
				VALOR:	22,98
ITEM 18 LAMPARINA LEO PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 127/230 W, Ø = 17" EM (20")					
				VALOR:	15,24

**CONSTRUTORA
PEDROSA**

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.873.772/0001-16

Edmundo Pedrosa Lima
Diretor Administrativo

Marcos Rogério de Souza Boechat
CREA 42204
ENRº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBJETO:	Contrato de prestação de serviços para a execução de obra de manutenção de 10 salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São João, Município de Ipaurimir/CE.	DATA DE EMISSÃO:	BDI % ESTIMADA:
EMPRESA:	CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME	EMPRESA:	CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
PROPOSTA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução de obra de manutenção de 10 salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São João, Município de Ipaurimir/CE.	EMPRESA:	CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ:	IPAUIMIRIM - CEARÁ	EMPRESA:	CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		

QTD	DESCRIÇÃO	%
0,80	PROJETO	0,80
7,40	MANUTENÇÃO	7,40
	TOTAL	8,20

	PROJETO	4,00
	MANUTENÇÃO	1,23
	PROJETO	1,27
	TOTAL	6,50

	PROJETO	2,00
	MANUTENÇÃO	3,00
	PROJETO	0,65
	MANUTENÇÃO	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,15%

$$((1 + AD + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)) / (1 - I) - 1$$

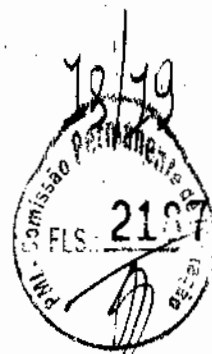
CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.373.772/0001-15

Marcos Rogério Pedrosa Lima
Diretor Administrativo

Marcos Rogério Pedrosa Lima
CREA 7204
665º CIVIL

[Handwritten signatures and marks]

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Objeto:	Contratação de serviços de engenharia para a execução de obra de construção de 06 (seis) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipaurimir/CE.	DATA:	30/01/2022	INCL:	85,55%
Descrição:	Contratação de serviços de engenharia para a execução de obra de construção de 06 (seis) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipaurimir/CE.	Alíquota:	827,1 COM DESONERACÃO	INCL:	85,55%
Município:	IPAURIMIR - CEARÁ	IRPJ:	20% (11 COM DESONERACÃO)	INCL:	47,96%
Empreiteira:	PREFETURA MUNICIPAL DE IPAURIMIR	Contribuição Própria:	0,00%	INCL:	0,00%

GRUPO	DESCRIÇÃO	HORA'S	MES %
A		0,00	0,00
A1		7,50	1,50
A2		1,06	1,00
A3		0,20	0,20
A4		2,80	0,60
A5		3,50	2,50
A6	Aluguel do Trabalho	3,00	3,00
A7		8,00	8,00
A8		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	Aluguel Semanizado	17,96	0,00
B1		3,71	0,00
B2	Aluguel Semanizado	0,85	0,66
B3		10,81	8,33
B4	Aluguel Semanizado	0,07	0,06
B5	Aluguel Semanizado	0,72	0,56
B6	Aluguel Semanizado	1,56	0,00
B7	Aluguel Semanizado de Trabalho	0,10	0,08
B8	Aluguel Semanizado	6,95	6,90
B9	Aluguel Semanizado	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C			
C1	Aluguel Semanizado	5,41	4,17
C2	Aluguel Semanizado	0,13	0,10
C3	Aluguel Semanizado	4,96	3,38
C4	Aluguel Semanizado Sem Justa Causa		
C5	Aluguel Semanizado Adicional		
D			
D1	Aluguel Semanizado de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Aluguel Semanizado de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Contribuição de FGTS		0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 85,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.978.772/0001-15

Ricardo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Sousa
CEAR 1204
ENR 0 CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Objeto:	Contratação de serviços de engenharia para a execução de obra de conservação de 03 (três) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipauimir/CE.	DATA:	09/12/2022	VALOR:	R\$ 85.85%
Descrição:	Contratação de serviços de engenharia para a execução de obra de conservação de 03 (três) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipauimir/CE.	EMPRESA:	CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME	CPF:	17.573.772/0001-15
Município:	IPAUMIRIM - CEARÁ	REGIME:	REGIME DE PRECATORIO	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	132001
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	ENCARGOS:	INSS (INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDADE SOCIAL)	ENCARGOS:	13,20%
		ENCARGOS:	FGTS (FUNDO DE GARANTIA DE TEMPO DE SERVIÇO)	ENCARGOS:	4,76%
		ENCARGOS:	SEMP (SINTEC - SISTEMA NACIONAL DE TERCIAÇÃO)	ENCARGOS:	0,00%

GRUPO	DESCRIÇÃO	DIÁRIO %	MES %
A		0,00	0,00
B		1,60	1,50
C		1,00	1,00
D		0,20	0,20
E		0,60	0,60
F		2,60	2,60
G		3,00	3,00
H		8,00	8,60
I		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
J		17,84	0,00
K		3,71	0,00
L		0,87	0,87
M		10,60	8,33
N		0,07	0,08
O		0,72	0,66
P		1,55	0,00
Q		0,11	0,08
R		6,71	6,73
S		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48
T			
U			
V			
W			
X			
Y			
Z			
	TOTAL	3,91	3,12

Diária = 85,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Roberto Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogério de Sousa Bastos
CREA 41204
ENGº CIVIL



LOC-SERT

LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE

TEL.: (88) 9 9965-9031 (Maninho)

E-MAIL: locser10@gmail.com

PROPOSTAS

Loc-Sert – Locação, Construção e Serviços de Transporte - CNPJ: 63.312.771/0001-34, Rua Trajano Nogueira nº123 - Trajano Nogueira - CEP: 63.380-000 - Barro/CE - WHATS: (84) 99944-3416, TEL (88) 99776-4612 (RICARDO) EMAIL: ricardodenisleal@hotmail.com.

B
R
A

LOC-SERT

LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE

TEL. (88) 9 9965 9031 (Maninho)

E MAIL: locsert10@gmail.com

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.11.1**

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇO em Epigrafe.

Pelo preço Global R\$ 110.533,97 (Cento e Dez Mil Quinhentos e Trinta e Três reais e Noventa e Sete centavos). Prazo de execução 02(DOIS) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 – SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que caso sejamos ganhadores da presente licitação, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços dentro de um prazo de 10(dez dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço).

Atenciosamente.

Barro-CE, 21 DE JANEIRO DE 2022

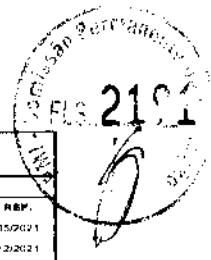
Ricardo Reis de Sá
Ricardo Reis de Sá
Engenheiro Civil
CREA: 211020118-0

Manoel Minervino Neto
LOC-SERT – LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE.

CNPJ: 63.312.771/0001-34

MANOEL MINERVINO NETO
GERENTE - ADMINISTRATIVO
CPF: 156.773.544-49

Rua Trajano Nogueira, nº 123, Centro, Barro - Ce



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 23/01/2022	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	13,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2021/111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,98%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA					86.119,18
1.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.725,78
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	29,46	41,21	1.214,05
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,94	57,24	511,73
1.2		ESTRUTURA					14.429,18
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,76	423,50	2.439,36
1.2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	311,91	8,34	2.601,33
1.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	113,22	71,46	8.092,97
1.2.4	C0042	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,16	250,10	1.295,52
1.3		PAREDES E PAINÉIS					6.448,49
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	134,12	48,08	6.448,49
1.4		REVESTIMENTO					11.732,82
1.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	PRÓPRIA	M2	268,24	5,23	1.402,90
1.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	268,24	38,51	10.329,92
1.5		PISO					17.706,94
1.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,40	372,26	3.871,71
1.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	148,50	93,18	13.837,23
1.6		PINTURA					5.728,98
1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	129,34	10,62	1.373,59
1.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,34	16,57	2.143,18
1.6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	28,08	33,99	943,21
1.6.4	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	73,78	17,20	1.269,02
1.7		COBERTURA					17.543,48
1.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	148,50	111,74	16.593,39
1.7.2	C0061	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	16,50	57,59	950,07
1.8		FORRO					2.688,76
1.8.1	C4468	FORRO PVC - LAMÉRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	107,25	25,07	2.688,76
1.9		DIVISORIA					1.172,08
1.9.1	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	36,40	32,20	1.172,08
1.10		ESQUADRIAS					2.802,01
1.10.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	9,00	216,99	1.952,82
1.10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	168,49	849,19
1.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.136,66
1.11.1	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	6,44	115,92
1.11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,21	1.421,00
1.11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	62,01	62,01
1.11.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	100,00	4,15	415,00
1.11.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	150,00	4,77	715,50
1.11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,60	560,00
1.11.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	20,00	6,39	127,80
1.11.8	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	20,00	6,13	122,60
1.11.9	00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	2,21	4,42
1.11.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	15,63	15,63
1.11.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	15,63	15,63
1.11.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	15,63	46,89



1.11.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	75,40	75,40
1.11.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	11,75	141,00
1.11.15	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	21,47	64,41
1.11.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,76	44,28
1.11.17	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	24,81	74,43
1.11.18	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W D = 17" CM	SINAPI	UN	12,00	9,73	116,76


VALOR BDI TOTAL: 24.414,79

VALOR ORÇAMENTO: 86.119,18

VALOR TOTAL: 110.533,97


Cento e Dez Mil Quinhentos e Trinta e Três reais e Noventa e Sete centavos

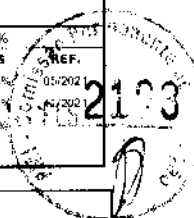

MANOEL MANERVINO NETO
CPF: 156.773.544-49


Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CPF: 211030116-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 23/01/2022	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,40% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	28,0000	30,8000
TOTAL MATERIAL:						30,8000
VALOR:						57,24

1.2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
43	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	34,3700	7,2177
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5100	15,7845
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,2600	8,0470
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,3100	72,8500
TOTAL MATERIAL:						103,8992
VALOR:						423,50

1.2.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,6200	0,0924
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,3700	5,2440
TOTAL MATERIAL:						5,3364
VALOR:						8,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	13,6000	3,8080
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	5,8000	6,9600
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	6,3500	1,5875
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,1800	3,3354
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	4,5000	5,2820
TOTAL MATERIAL:						20,8029
VALOR:						71,48

1.2.4. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,3800	14,5513
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,5513

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8

10

11

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL						TOTAL 2124
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	31,0500	26,4763
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,2600	87,3600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	33,9900	28,4156
TOTAL MATERIAL:						142,2519
VALOR:						290,10

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5600	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	31,0500	0,4658
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5100	1,1118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,2600	0,5668
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3100	7,7500
TOTAL MATERIAL:						9,8944
VALOR:						48,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	31,05	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,26	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,82
VALOR:						5,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	668,7100	16,7178
TOTAL SERVICIO:						16,7178
VALOR:						38,51

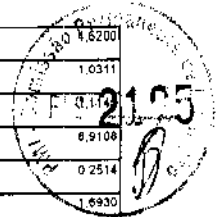
1.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	237,4400	237,4400
TOTAL SERVICIO:						237,4400
VALOR:						372,28

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,5700	0,1140
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,4000	0,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4340
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7390
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2200	4,6200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	34,3700	1,0311
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	7,4300	1,1145
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,2600	6,9108
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	8,3800	0,2514
11101	ESMERIL N. 36	SEINFRA	UN	0,10000000	16,8300	1,6830
11102	ESMERIL N. 60	SEINFRA	UN	0,05000000	16,1800	0,8090
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,6300	1,5750
TOTAL MATERIAL:						19,0048
VALOR:						93,18



1.6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃDS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2500	0,1000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,3400	0,9380
TOTAL MATERIAL:						1,0380
VALOR:						10,62

1.6.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2500	0,0625
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	5,5600	0,6672
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	9,7800	1,6626
TOTAL MATERIAL:						2,3923
VALOR:						16,57

1.6.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	7,9100	0,2373
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,5000	1,8400
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,7800	0,2340
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	10,3900	1,2468
TOTAL MATERIAL:						3,5581
VALOR:						33,59

1.6.4. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2500	0,1000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,4800	0,6576
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	6,2100	0,3105
12500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	11,4700	1,9499
TOTAL MATERIAL:						3,0180
VALOR:						17,20

1.7.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

[Handwritten signature]

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						40,0000
TOTAL:						21,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,6400	9,2400
16519	LINHÀ DE MASSARANDURA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	8,3400	11,0922
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,1500	0,8580
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,6200	2,1700
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,3300	10,8900
TOTAL MATERIAL:						34,2402
VALOR:						111,74

1.7.2. C0681 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5080
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	9,7400	10,0322
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	7,1500	0,6435
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	26,8100	1,0724
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	33,1400	1,3256
TOTAL MATERIAL:						13,0737
VALOR:						57,58

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	25,0700	25,0700
TOTAL MATERIAL:						25,0700
VALOR:						25,07

1.9.1. C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	32,2000	32,2000
TOTAL MATERIAL:						32,2000
VALOR:						32,20

1.10.1. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						114,1800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10439	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	31,0500	0,3012
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	101,4300	101,4300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,5100	0,3723
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,2600	0,6942
TOTAL MATERIAL:						102,7977
VALOR:						216,98

1.10.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	31,0500	0,2236
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,5100	0,2499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,2600	0,5278
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	58,5300	58,5300
TOTAL MATERIAL:						59,5313
VALOR:						168,49

1.11.1. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11704	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	168,49	168,49
TOTAL MATERIAL:						168,49
VALOR:						168,49

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8100	0,8100
TOTAL MATERIAL:						0,8100
VALOR:						6,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4160
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,7900	0,7900
TOTAL MATERIAL:						0,7900
VALOR:						14,21

1.11.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
312	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9600	16,9600
TOTAL MATERIAL:						16,9600
VALOR:						62,01

1.11.4. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,3900	0,3978
TOTAL MATERIAL:						0,3978
VALOR:						4,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,6300	0,6426
TOTAL MATERIAL:						0,6426
VALOR:						4,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,0700	1,0914
TOTAL MATERIAL:						1,0914
VALOR:						5,59

1.11.7. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						

11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,4800	1,5096
TOTAL MATERIAL:						1,8094
VALOR:						6,33

1.11.8. 91862 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	1,73	
TOTAL MATERIAL:					1,74	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	18,69	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	21,02	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA, TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,94	
TOTAL SERVIÇO:					4,18	
VALOR:						6,19

1.11.9. 00001874 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)

VALOR:	2,21
--------	------

1.11.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2820	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3700	
TOTAL MATERIAL:					4,3700	
VALOR:						15,63

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2820	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3700	
TOTAL MATERIAL:					4,3700	
VALOR:						15,63

1.11.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2820	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3700	
TOTAL MATERIAL:					4,3700	
VALOR:						15,63

1.11.13. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,0620	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620	
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8800	
TOTAL MATERIAL:					52,8800	
VALOR:						75,40

1.11.14. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL MATERIAL:					4,3617

MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8700	3,8700	
TOTAL MATERIAL:						3,8700	
VALOR:							3,8700

2109

1.11.15. C1498 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5800	7,5800
TOTAL MATERIAL:						7,5800
VALOR:						21,47

1.11.16. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0213
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8846

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8700	3,8700
TOTAL MATERIAL:						3,8700
VALOR:						14,75

1.11.17. C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
TOTAL MATERIAL:						6,0400
VALOR:						24,81

1.11.18. 00039385 - LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM (UN)

VALOR:	9,73
--------	------

MANOEL MINERVINO NETO
CPF: 156.773.544-49

Ricardo De...
Engenheiro Civil
CAEA: 2110201150

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

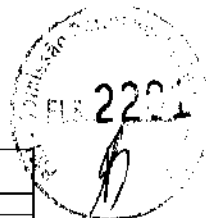
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	23/01/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE	VERSÃO	BDI: 28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINIFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAP	2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,46% 12/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	86.119,18	71,20%	28,80%	100,00%
			81.975,80	24.143,38	86.119,18
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.414,79	71,97%	28,03%	100,00%
			17.571,32	6.843,47	24.414,79
		110.533,97	79.547,12	30.986,85	
			79.547,12	110.533,97	110.533,97

MANOEL MARRIÑO NETO
CPF: 156.773.544-49

Ricardo Pereira de Sousa Loui
Engenheiro Civil
CREA: 211993116-0





COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	03/01/2022	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CLARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINIF HA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	8,20

DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	6,50

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CRPB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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

MANOEL MINERVINO NETO
MANOEL MINERVINO NETO
CPF: 156.773.544-49

Ricardo
Ricardo Alves de Sousa Leal
Engenheiro CREA
CREA: 211030116-0

[Handwritten signatures and marks]

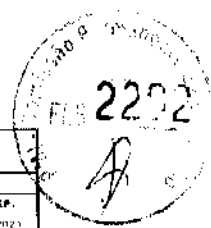


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LOC SERT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 23/01/2022	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	127 COM DESONERAÇÃO	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAF	292117 COM DESONERAÇÃO	47,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,20%	0,00%
				MES	REP.
				09/2023	12/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
	13º Salário	10,81	8,33
	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	6,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00

B

R

A



B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


MANOEL MINERVINO NETO
CPF: 156.773.544-49


Ricardo José de Sousa Loo
Engenheiro Civil
CREA: 211020116-0



CARTA-PROPOSTA

IPAUMIRIM, 03 DE JUNHO DE 2019.

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM.

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.01.11.1

Prezados (as) Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 202201.11.1, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 03(TRÊS) SALAS DE AULA NA ESCOLA JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, pelo preço global de R\$ 110.878,78(Cento e dez mil, oitocentos e setenta e oito reais e setenta e oito centavos), prazo de execução de 02(dois)meses.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) , portador(a) da carteira de Identidade nº.9801302008 SSP CE, como representante S.r. Denilson Brasil de Melo. CPF nº 307.222.503-63 legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


04.957.984/0001-54
M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI
LIDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CPF: 337.928.573-87
TV CHICO ALFREDO Nº 478 CENTRO
CEP: 63430-000 ICÓ/CE


Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14219/D
CPF: 307.222.503-63

Comissão Permanente de Licitação
 Nº 22/2022
 P.M. DE IPAUMIRIM - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA
LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CLARÁ

DATA: 22/01/2022
BDI: 28,35%
FORTE: SEINFRA
VEREÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
NOMA: 83,65%
MER: 47,76%
REF: 08/2021
SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MOVIMENTO DE TERRA					2.027,38
1.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	29,45	42,32	1.246,75
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	8,94	87,32	780,04
2		ESTRUTURA					10.791,18
2.1	C0058	ALVENARIA DE EMPASTAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1,2:8)	SEINFRA	M3	5,76	533,13	3.070,83
2.2	C0214	ARMADURA CA 25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	311,91	13,53	4.220,14
2.3	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	113,22	92,69	10.484,36
2.4	C0842	CONCRETO P/VEIB., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,18	387,23	2.005,95
3		PAREDES E PAINÉIS					7.882,23
3.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2:8)	SEINFRA	M2	134,12	58,77	7.882,23
4		REVESTIMENTO					13.240,34
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	268,24	8,11	1.638,95
4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	268,24	43,25	11.601,38
5		PISO					21.854,45
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,40	501,35	5.214,04
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	148,50	112,73	16.740,41
6		PINTURA					6.593,16
6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	129,34	11,87	1.535,27
6.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,34	19,23	2.487,21
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	28,06	37,79	1.061,14
6.4	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	73,78	20,46	1.509,54
7		COBERTURA					22.911,58
7.1	C4468	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	148,50	146,37	21.735,95
7.2	C0681	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	16,50	71,25	1.175,63
8		FORRO					5.253,11
8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	107,25	48,98	5.253,11
9		DIVISÓRIA					2.288,20
9.1	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	36,40	62,89	2.288,20
10		ESQUADRIAS					4.011,83
10.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	9,00	318,00	2.862,00
10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	228,14	1.149,83
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.824,30
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	7,35	132,30
11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	15,31	1.531,00
11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	79,38	79,38
11.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	100,00	4,85	485,00
11.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	150,00	5,44	816,00
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	6,75	675,00
11.7	C1378	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	20,00	7,98	159,60
11.8	91852	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	20,00	8,61	172,20
11.9	00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	4,33	8,66
11.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	20,10	20,10
11.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,10	20,10
11.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	20,10	60,30
11.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	126,41	126,41
11.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,88	190,56
11.15	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	29,07	87,21
11.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,74	56,22
11.17	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	31,06	93,18
11.18	00038385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12x13 W, D= 17* CM	SINAPI	UN	12,00	19,01	228,12

VALOR BDI TOTAL: 24.480,54
 VALOR ORÇAMENTO: 86.388,22
 VALOR TOTAL: 110.878,76

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 217.222.503-63

Cento e Dez Mil Oitocentos e Setenta e Oito reais e Setenta e Seis centavos

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	22/01/2022	SDI:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SDI:	05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM/ CEARÁ	SNAP:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	SDI:	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/ CEARÁ		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0.00%	0.00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	2.027,39	100.00% 2.027,39		100.00% 2.027,39
2	ESTRUTURA	19.791,18	100.00% 19.791,18		100.00% 19.791,18
3	PAREDES E PAINÉIS	7.882,23	100.00% 7.882,23		100.00% 7.882,23
4	REVESTIMENTO	13.240,33	100.00% 13.240,33		100.00% 13.240,33
5	PISO	21.954,45	50.00% 10.977,23	50.00% 10.977,22	100.00% 21.954,45
6	PINTURA	6.593,16	100.00%	6.593,16	100.00% 6.593,16
7	COBERTURA	22.911,58	100.00% 22.911,58		100.00% 22.911,58
8	FORRO	5.253,11	100.00%	5.253,11	100.00% 5.253,11
9	DIVISORIA	2.289,20	100.00%	2.289,20	100.00% 2.289,20
10	ESQUADRIAS	4.011,83	100.00%	4.011,83	100.00% 4.011,83
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.924,30	30.00% 1.477,29	70.00% 3.447,01	100.00% 4.924,30
		110.878,76	78.307,23	32.571,53	110.878,76
			78.307,23	110.878,76	

Denilson Brash de Melo
Denilson Brash de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14219/D
 CPF: 279.222.383-53

[Handwritten signature]





COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 22/01/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	BDI: 28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/ CEARÁ	
	FORTE	VERSÃO	HORA
	SEMPRA	02/11 COM DESONERAÇÃO	83,95%
	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,46%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
TOTAL		8,20

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
TOTAL		6,50

IMPOSTOS		
	FIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

Demilson Brasil de Melo
Demilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14217/D
 CPF: 09.222.503-63

[Handwritten signatures and initials]

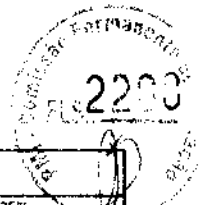



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	22/01/2022	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IPAUMIRIM/ CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/ CEARÁ	BRUAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,40%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,96	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,36
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,46%


A + B + C + D

Demilson Brasil de Melo
Demilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14219/D
 CPF: 07.072.502-02

[Handwritten signatures and initials]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	22/01/2022	BDI:	28,35%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	PONTO:	SENTRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO				
	LOCAL:	IPAUMIRIM/ CEARÁ	SENTRI:	2021/11 COM DESONERACAO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/ CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	83,55%	MES:	47,46%	REF:	12/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	18,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,77
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14219/D
 CPF: 27.727.802-22

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2210
2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	22/01/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	VERÃO	2023
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARÁ	SEINFRA	63,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	SINAPI	2021/11 COM DESENERAÇÃO 85,56%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12000000	15,5500	32,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						32,9600
VALOR:						32,97

1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MAT. C/AQUIBIÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36000000	15,5500	21,1480
TOTAL MAO DE OBRA:						21,1480
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,5200	46,8820
TOTAL MATERIAL:						46,8820
VALOR:						68,03

2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE T/LOCO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,80000000	20,7700	141,2360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,36000000	15,5500	114,8480
TOTAL MAO DE OBRA:						256,0840
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	52,3000	10,9830
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,85000000	0,7700	23,8375
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,65000000	0,3600	12,0705
12081	TUPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	295,00000000	0,4800	112,8000
TOTAL MATERIAL:						159,6810
VALOR:						415,37

2.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	16,7700	1,0735
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08400000	20,7700	1,3290
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4025
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,0400	0,1408
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	6,5600	7,9520
TOTAL MATERIAL:						8,1928
VALOR:						10,54

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	18,7700	18,1116
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5432
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	20,7000	5,3820
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,6300	10,5660
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,5600	2,4150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,3200	5,0796
11916	TABUA DE 1" Dº BA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,0100	8,2017
TOTAL MATERIAL:						31,8743
VALOR:						72,22

D. P. L. S. S.
 Engenharia Brasil de Meio
 CR. NICE 18214/D
 (11) 222.503-88

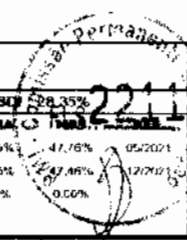
2.4. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,4800	12,4875
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,4875
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 22/01/2022	BID 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	IPAUMIRIM/ CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/ CEARÁ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		TOTAL MAO DE OBRA: 74,8400		
10109	AREIA MEDIA	0,85270000	47,2500	40,2001
10805	CIMENTO PORTLAND	338,00000000	0,9900	151,0410
11605	PEDRISCO	0,53000000	51,7300	43,2493
		TOTAL MATERIAL: 214,5794		
		VALOR: 301,70		

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

		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVEANTE	0,68000000	15,5500	13,0028
		TOTAL MAO DE OBRA: 30,5488		

		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,01500000	47,2500	0,7088
10441	CAL HIDRATADA	2,18000000	0,7700	1,6786
10805	CIMENTO PORTLAND	2,18000000	0,9900	2,1582
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	25,00000000	0,4800	12,0000
		TOTAL MATERIAL: 15,2378		
		VALOR: 45,79		

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

		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVEANTE	0,12000000	15,5500	1,8660
		TOTAL MAO DE OBRA: 3,5276		

		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,00610000	47,2500	0,2882
10805	CIMENTO PORTLAND	2,43000000	0,9900	0,9477
		TOTAL MATERIAL: 1,2359		
		VALOR: 4,76		

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

		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,48000000	20,7700	9,9806
12543	SERVEANTE	0,48000000	15,5500	7,4640
		TOTAL MAO DE OBRA: 17,4306		

		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	0,02500000	650,6700	16,2668
		TOTAL SERVIÇO: 16,2668		
		VALOR: 33,70		

5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	1,80000000	20,7700	38,2320
12543	SERVEANTE	4,80000000	15,5500	74,6400
		TOTAL MAO DE OBRA: 112,8720		

		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	1,00000000	282,7400	282,7400
		TOTAL SERVIÇO: 282,7400		
		VALOR: 395,61		

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

		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADERA ELÉTRICA (CHP)	0,20000000	0,6700	0,1340
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	0,80000000	0,6000	0,4800
		TOTAL EQUIPAMENTO: 0,6140		

		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	1,20000000	20,7700	24,9240
12391	PEDREIRO	0,96000000	20,7700	19,9464

ENGENHEIRO CIVIL
 CR. Nº 12214/D
 CREA Nº 17.227.503-63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA
LOCAL: IPAUMIRIM/ CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/ CEARÁ

DATA: 22/01/2022 **BDI:** 26,35%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
HORA: 09/2021
SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

22.4
 09/2021
 1/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,5500	14,9280
-------	----------	---------	---	------------	---------	---------

TOTAL MAO DE OBRA: 59,7912

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,80000000	0,3400	7,4180
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	52,3000	1,5690
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,3100	1,6965
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3900	10,3662
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	12,7500	0,3825
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	25,7700	2,5770
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	24,5200	1,2260
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,9700	2,4250
TOTAL MATERIAL:						27,3872
VALOR:						87,83

6.1. C1208 - EMABAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6680

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3900	0,1560
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0400	1,4280
TOTAL MATERIAL:						1,5840
VALOR:						9,25

6.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 8/MASSA (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3420

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3900	0,0975
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,4800	1,0176
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,8800	2,5296
TOTAL MATERIAL:						3,6447
VALOR:						14,98

6.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	16,7700	10,7328
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	20,7700	13,2928
TOTAL MAO DE OBRA:						24,0256

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,0300	0,3609
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,4800	2,7968
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,1800	0,3540
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,8100	1,8972
TOTAL MATERIAL:						5,6109
VALOR:						29,64

6.4. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3420

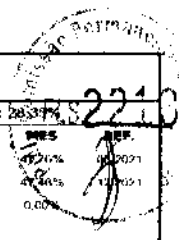
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3900	0,1560
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,3400	1,0008
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	9,4400	0,4720
12500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	17,4500	2,9665

D. D. de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 142.189
 CPF: 07.722.503-83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	22/01/2022	BDI:	28,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	FONTE:	VERSÃO:	MORA:	DES:
LOCAL:	IPAUMIRIM/ CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	0,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/ CEARÁ	SINAPI	202/111 COM DESONERAÇÃO	03,55%	0,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	4,593
VALOR:	15,94

7.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,2776
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	15,5500	13,6840
TOTAL MAO DE OBRA:						61,9936

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,0100	14,0340
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	12,8900	16,8777
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,8800	1,3056
11824	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,9500	3,2250
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	93,00000000	0,5000	16,5000
TOTAL MATERIAL:						52,0430
VALOR:						114,04

7.2. C0861 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86000000	16,7700	14,4062
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86000000	20,3200	19,5072
TOTAL MAO DE OBRA:						33,9134

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	14,8300	15,2740
11725	PREGO 15X15 (L 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	10,8800	0,9792
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	40,8000	1,6320
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	50,4300	2,0172
TOTAL MATERIAL:						19,9033
VALOR:						55,51

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	38,1600	38,1600
TOTAL MATERIAL:						38,1600
VALOR:						38,16

9.1. C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	49,0000	49,0000
TOTAL MATERIAL:						49,0000
VALOR:						49,00

10.1. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500	24,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						91,3440

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	47,2500	0,4582
10439	CAXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	154,3500	154,3500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,7700	0,5621
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,87000000	0,3900	1,1493
TOTAL MATERIAL:						156,4117
VALOR:						247,76

Denisson Brás de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CR. NCE 14214/D
 REC. 27.222.882/03

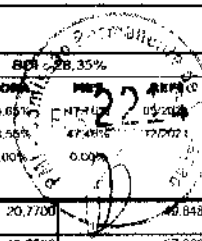
10.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	22/01/2022	RECEITA:	R\$ 28.35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	VERSÃO:	077.1 COM DESONERAÇÃO	PROPOSTA:	63,65%
LOCAL:	IPAUMIRIM/ CEARÁ	SINAP:	2021/11 CURA DESONERAÇÃO	REPO:	53,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/ CEARÁ		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	47,2500	0,3402
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	0,7700	0,3773
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,3800	0,7917
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	88,0700	88,0700
TOTAL MATERIAL:						90,5792
VALOR:						177,75

11.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4524
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2300	1,2300
TOTAL MATERIAL:						1,2300
VALOR:						5,73

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64000000	16,7700	10,7328
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7328

11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,2000	1,2000
TOTAL MATERIAL:						1,2000
VALOR:						11,93

11.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, B/BARRAMENTO (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	16,7700	16,0892
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	20,7700	19,8392
TOTAL MAO DE OBRA:						36,0284

12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
TOTAL MATERIAL:						25,8100
VALOR:						61,85

11.4. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,6000	0,6120
TOTAL MATERIAL:						0,6120
VALOR:						3,62

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,4750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,8275
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3025

11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,9500	0,9690
TOTAL MATERIAL:						0,9690
VALOR:						4,27

Engenheiro Civil
 REG. Nº 14219/D
 (P.º 27.22-50-3-02)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA
LOCAL:	IPAUMIRIM/ CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/ CEARÁ

DATA : 22/01/2022 BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	MORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,80%
SINAPI	202/M11 COM DESONERAÇÃO	83,95%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

22.13
22.13

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06600000	16,7700	1,6098
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06600000	20,7700	1,5609
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9038
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,8200	1,6524
TOTAL MATERIAL:						1,6524
VALOR:						5,28

11.7. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10400000	16,7700	1,7441
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10400000	20,7700	2,1501
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8942
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2500	2,2950
TOTAL MATERIAL:						2,2950
VALOR:						6,20

11.8. 91862 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,64	2,68
TOTAL MATERIAL:						2,68
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,63	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	18,10	1,12
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,91	1,92
TOTAL SERVIÇO:						4,03
VALOR:						6,71

11.9. 00001874 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)

VALOR:	3,37
--------	------

11.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0096
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500	6,6500
TOTAL MATERIAL:						6,6500
VALOR:						15,66

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0096
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500	6,6500
TOTAL MATERIAL:						6,6500
VALOR:						15,66

Dele R. de Mello
 ENGENHEIRO CIVIL
 CR - A/CE 142180
 CPF: 247.222.683-43

11.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA
LOCAL: IPALUMIRIM/ CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALUMIRIM/ CEARÁ

DATA: 22/01/2022

BDI: 25,00%

FONTE: SEINFRA
VERBÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 03,85h
SINAP: 202111 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

VALOR: 47.000,00
VALOR: 83.996,00
VALOR: 9.000,00

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4.966,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0098

OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5500	6,5500
TOTAL MATERIAL:						6,5500
VALOR:						15,56

11.13. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
TOTAL MAO DE OBRA:						18,0192

OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,4700	80,4700
TOTAL MATERIAL:						80,4700
VALOR:						98,49

11.14. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	16,7700	2,8174
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	20,7700	3,4896
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3070

OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8900	5,8900
TOTAL MATERIAL:						5,8900
VALOR:						12,26

11.15. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29600000	16,7700	4,9639
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29600000	20,7700	6,1479
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1118

OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5400	11,5400
TOTAL MATERIAL:						11,5400
VALOR:						22,65

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22200000	16,7700	3,7239
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22200000	20,7700	4,6119
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3358

OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8900	5,8900
TOTAL MATERIAL:						5,8900
VALOR:						14,50

11.17. C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0160

OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1800	9,1800
TOTAL MATERIAL:						9,1800
VALOR:						24,20

11.18. 00038385 - LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12113W, D = 17" CM (UN)

VALOR:						14,81
--------	--	--	--	--	--	-------

Handwritten signature and stamp:
DENILSON RIBEIRO DE MELLO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
C.R.C. Nº 140.190
R. 274, 222.502-53



PROPOSTAS

AV. Sinval Lacerda, 175 – Centro – Mauriti – Ceará
Tel./whats: (88)99449-3738
CNPJ 08.701.149/0001-00
E-mail: audisiodemoraes22@hotmail.com

Francisco Aécio Alves da Nóbrega
Engenheiro Civil
RNP 1801505101



CONSTRUSER

Construção e Serviços de Terraplanagem Ltda

CNPJ: 08.701.149/0001-00

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.11.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA NA ESCOLA JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPUMIRIM/CE.

Prezados Senhores,

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos pelo preço total a seguir indicado, de acordo com a planilha orçamentaria, obedecendo às estipulações do correspondente edital, asseverando que:
 - a- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas normas de Segurança e proteção do Ministério do Trabalho.
 - b- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
 - c- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
 - d- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
3. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos do edital, o valor de **R\$ 111.109,12 (CENTO E ONZE MIL CENTO E NOVE REAIS E DOZE CENTAVOS)**, prazo de execução da obra de **02 (DOIS) MESES** a contar da data do recebimento da ordem de serviço, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão de obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
4. O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua entrega. Em anexo COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO E PLANILHA ORÇAMENTARIA.

MAURITI - CEARÁ, 25 DE JANEIRO DE 2022

José Audisio de Moraes

 CONSTRUSER - CONSTRUÇÃO E SER. DE TERRAPLANAGEM LTDA.
 CNPJ: 08.701.149/0001-00
 JOSÉ AUDISIO DE MORAIS
 SOCIO GERENTE
 CPF: 322.484.073-00

AV. Sinval Lacerda, 175 – Centro – Mauriti – Ceará
 Tel./whats: (88)99449-3738
 CNPJ 08.701.149/0001-00
 E-mail: audisiodemoraes22@hotmail.com

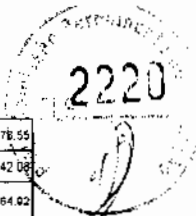
B
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

2212

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	23/01/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2021/11	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ			MES:	47,70%
				RSF:	02/2021
					12/2021
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA					88.587,29
1.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.731,77
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	29,46	41,21	1.214,05
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,94	57,91	517,72
1.2		ESTRUTURA					14.541,30
1.2.1	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,76	428,32	2.455,60
1.2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	311,81	8,48	2.638,76
1.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	113,22	71,84	8.145,05
1.2.4	C0842	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,18	251,33	1.301,89
1.3		PAREDES E PAINÉIS					6.486,04
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	134,12	48,36	6.486,04
1.4		REVESTIMENTO					11.738,19
1.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	PRÓPRIA	M2	288,24	5,23	1.402,90
1.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	288,24	38,53	10.335,29
1.5		PISO					17.778,48
1.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,40	373,54	3.884,82
1.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	148,50	93,56	13.893,66
1.6		PINTURA					5.745,71
1.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	129,34	10,65	1.377,47
1.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,34	16,62	2.149,63
1.6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	28,08	33,66	945,17
1.6.4	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	73,78	17,26	1.273,44
1.7		COBERTURA					17.817,88
1.7.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	148,50	112,21	16.683,19
1.7.2	C0881	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	16,50	57,86	954,68
1.8		FORRO					2.747,75
1.8.1	C4486	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	107,25	25,82	2.747,75
1.9		DIVISÓRIA					1.197,96
1.9.1	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	38,40	32,90	1.197,96
1.10		ESQUADRIAS					2.828,44
1.10.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	9,00	219,20	1.972,80
1.10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	189,77	855,94
1.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.154,17
1.11.1	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	6,45	116,10
1.11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,23	1.423,00
1.11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	82,38	82,38
1.11.4	C1371	FIQ ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	100,00	4,16	416,00
1.11.5	C1374	FIQ ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	150,00	4,78	717,00
1.11.6	C1375	FIQ ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,82	582,00
1.11.7	C1376	FIQ ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	20,00	6,42	128,40
1.11.8	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	20,00	6,19	123,80
1.11.9	00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	2,28	4,52
1.11.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	15,73	15,73
1.11.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	15,73	15,73
1.11.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	15,73	47,19

Francisco Aécio Almeida Neto
Engenheiro Civil
RNP: 1801505101



1.11.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	78,55	78,55
1.11.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	11,84	142,08
1.11.15	C1406	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	21,64	64,92
1.11.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,85	44,55
1.11.17	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	24,94	74,82
1.11.18	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPÔR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	12,00	9,95	119,40

VALOR BDI TOTAL:	24.541,83
VALOR ORÇAMENTO:	86.567,20
VALOR TOTAL:	111.109,12

Cento e Onze Mil Cento e Nove reais e Doze centavos

[Handwritten Signature]
 Francisco Aécio Alves da Nobrega
 Engenheiro Civil
 RNP: 1801505101

[Handwritten Signature]
 José Anderson de Moura
 Superintendente

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]

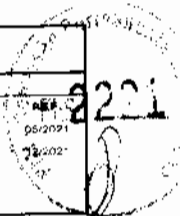
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

DATA: 23/01/2022

BOI: 28.35%

FONTES	VERSÃO	HORA	MEE
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

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

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,44

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	28,6100	31,4710
TOTAL MATERIAL:						31,4710
VALOR:						57,91

1.2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
03	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						318,8650
VALOR:						318,87

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	35,1200	7,3752
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5200	16,0940
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,2600	8,0470
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,3200	75,2000
TOTAL MATERIAL:						106,7162
VALOR:						426,32

1.2.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
VALOR:						3,00

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,7200	0,0944
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,4700	5,3640
TOTAL MATERIAL:						5,4584
VALOR:						8,46

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

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790
VALOR:						50,68

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	13,9000	3,6140
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	5,9300	7,1160
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	5,4900	1,8225
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,2300	3,4119
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	4,7000	5,4930
TOTAL MATERIAL:						21,2594
VALOR:						71,94

1.2.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,4200	14,5799
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,5799
VALOR:						14,58

Francisco Aécio Alves da Nobre
Engenheiro Civil
RNP: 1801509101

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
						TOTAL:	2222
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	31,7300	27,0562	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,2600	87,3600	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	34,7300	28,9343	
						TOTAL MATERIAL:	143,4805
						VALOR:	261,33

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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160	
						TOTAL MAO DE OBRA:	38,1860
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	31,7300	0,4760	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,2600	0,5668	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3200	8,0000	
						TOTAL MATERIAL:	10,1764
						VALOR:	48,36

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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,41
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	31,73	0,19	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,26	0,63	
						TOTAL MATERIAL:	0,82
						VALOR:	5,23

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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
						TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	669,5400	16,7385	
						TOTAL SERVIÇO:	16,7385
						VALOR:	38,53

1.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

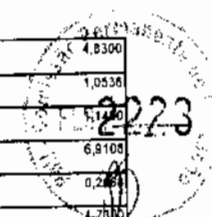
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	134,8400
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	238,7000	238,7000	
						TOTAL SERVIÇO:	238,7000
						VALOR:	373,54

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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,5900	0,1180	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,4100	0,3280	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4460
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600	
						TOTAL MAO DE OBRA:	74,7390
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Francisco Aécio Alves da Nóbrega
Engenheiro Civil
R.P.: 1801505101

10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2300	4,8300
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	35,1200	1,0536
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	7,6000	1,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,2600	6,9108
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	8,5800	0,2574
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	17,3000	1,7300
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	16,5300	0,8265
11316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,6500	1,6250
TOTAL MATERIAL:						18,3727
VALOR:						93,58



1.8.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850
DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2800	0,1140
11513	MASSA CORRIDA A/BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,3700	0,9590
TOTAL MATERIAL:						1,0730
VALOR:						10,65

1.8.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8895
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1975
DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2800	0,0650
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	5,6900	0,6828
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	9,9900	1,6983
TOTAL MATERIAL:						2,4461
VALOR:						16,62

1.8.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,0800	0,2424
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,7500	1,8800
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,7900	0,2370
11393	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	10,6100	1,2732
TOTAL MATERIAL:						3,5326
VALOR:						33,56

1.8.4. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8895
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1975
DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2800	0,1140
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,6000	0,6720
12425	SÓLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	6,3400	0,3170
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	11,7200	1,9924
TOTAL MATERIAL:						3,0854
VALOR:						17,26

1.7.1. C4488 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

Francisco Aécio Alves da Nobrega
Engenheiro Civil
RNP: 1801905101



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						40,9520
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,8900	9,4160
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	8,5200	11,3340
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,3000	0,8760
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,6300	2,2050
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,3300	10,8900
TOTAL MATERIAL:						14,7174
VALOR:						112,21

1.7.2. C0861 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8080
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 26. DESENV. 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	9,8500	10,2485
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	7,3000	0,6570
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	27,4000	1,0960
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	33,8600	1,3544
TOTAL MATERIAL:						13,3669
VALOR:						67,86

1.8.1. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	25,6200	25,6200
TOTAL MATERIAL:						25,6200
VALOR:						25,62

1.9.1. C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	32,9000	32,9000
TOTAL MATERIAL:						32,9000
VALOR:						32,90

1.10.1. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						114,1800
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	31,7300	0,3078
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	103,6400	103,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,5200	0,3796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,2600	0,6942
TOTAL MATERIAL:						105,0216
VALOR:						219,20

1.10.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

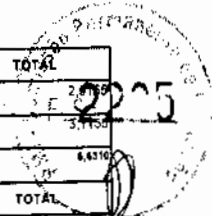
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	31,7300	0,2285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,5200	0,2548
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,2600	0,5278
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	59,8000	59,8000
TOTAL MATERIAL:						60,8111
VALOR:						169,77

1.11.1. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Aécio Alves da Moura
Engenheiro Civil
RNP: 1001505101

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6310
TOTAL MATERIAL:					0,8200
VALOR:					6,46



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

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4180
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,8100
TOTAL MATERIAL:					0,8100
VALOR:					14,23

1.11.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					48,0480
11082	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3300
TOTAL MATERIAL:					17,3300
VALOR:					62,38

1.11.4. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7660
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,4080
TOTAL MATERIAL:					0,4080
VALOR:					4,16

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

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,6400
TOTAL MATERIAL:					0,6528
VALOR:					4,78

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

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8048
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,0900
TOTAL MATERIAL:					1,1118
VALOR:					5,62

1.11.7. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8802
TOTAL MATERIAL:					1,1118
VALOR:					5,62

Eng. Aécio Alves da Nobrega
Engenheiro Eletricista
RNP: 180150519

1174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,5100	1,5402
TOTAL MATERIAL:						1,5402
VALOR:						6,42

1.11.8. 91862 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	1,77	1,80
TOTAL MATERIAL:					1,80
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	16,69	1,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	21,02	1,36
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,95	1,95
TOTAL SERVIÇO:					4,39
VALOR:					6,19

1.11.9. 00001874 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)

VALOR:	2,26
--------	------

1.11.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4700	4,4700
TOTAL MATERIAL:					4,4700
VALOR:					15,73

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

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4700	4,4700
TOTAL MATERIAL:					4,4700
VALOR:					15,73

1.11.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4700	4,4700
TOTAL MATERIAL:					4,4700
VALOR:					15,73

1.11.13. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,0300	54,0300
TOTAL MATERIAL:					54,0300
VALOR:					76,55

1.11.14. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 260V (UN)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617

Acio Alves da Nobrega
Engenheiro Civil
CPF: 1801505101

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	3.9600	3.9600
					TOTAL MATERIAL:	3.9600
					VALOR:	11,84

2207

1.11.16. C1486 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 260V (UN)

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16.7700	6.2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20.7700	7.6849
					TOTAL MAO DE OBRA:	13.8898
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1.00000000	7.7500	7.7500
					TOTAL MATERIAL:	7.7500
					VALOR:	21,64

1.11.16. C2484 - TOMADA 2 PDLOS MAIS TERRA 20A 260V (UN)

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16.7700	4.8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20.7700	6.0233
					TOTAL MAO DE OBRA:	10.8866
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	3.9600	3.9600
					TOTAL MATERIAL:	3.9600
					VALOR:	14,85

1.11.17. C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16.7700	8.3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20.7700	10.3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	18.7700
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	6.1700	6.1700
					TOTAL MATERIAL:	6.1700
					VALOR:	24,94

1.11.18. 00039385 - LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM (UN)

VALOR:	9,98
--------	------

Francisco Aécio Alves da Nobrega
Engenheiro Civil
RNP: 1801505101

[Handwritten signatures and marks]

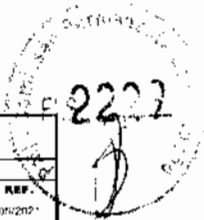
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 23/01/2022	GRU: 26.35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEMRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	INDRA: 83,85% IMR2: 47,76% ESF: 09/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,56% 47,46% 12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ		0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	86.567,29	71,20%	28,80%	100,00%
			62.250,67	24.316,62	86.567,29
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.541,83	71,91%	28,09%	100,00%
			17.648,03	6.893,80	24.541,83
		111.109,12	79.898,70	31.210,42	111.109,12
			79.898,70	111.109,12	

Francisco Aécio Alves da Mota
 Engenheiro Civil
 RNP: 1801505101





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	23/01/2022	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SIINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,93%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	8,20

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	6,50

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CRPB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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


 Engenheiro Civil
 RNP: 1801505101





2230

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	23/01/2022	SDI:	26,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VEREÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,86
B4	13º Salário	10,51	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,00
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
	TOTAL	14,18	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,65%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00

Engenheiro Civil
RNP: 1801505101



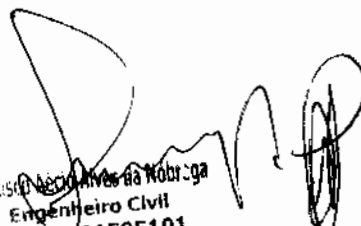
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D


José Maria Alves da Nobrega
Engenheiro Civil
CPF: 1801505101



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA
MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.11.1

DATA DA ABERTURA - 28/01/2022

HORA: 09:00

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO
COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA

Carta - proposta

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE
R\$ 113.143,31 (Cento e Treze Mil Cento e Quarenta e Três
reais e Trinta e Um centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BAIRRO SAO BENEDITO, CEP: 63.360-000
CONTATO: (88) 9. 9800-1175 – E-MAIL: rangel01aurora@gmail.com

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 447.502.113-53

Paulo Alves T...
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48632/0
CPF: 025.337.913-11



DECLARAÇÃO — DECLARAMOS PARA TODOS OS FINS QUE JÁ ESTÃO
INCLUSOS NO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA TODAS AS DESPESAS TAIS, COMO:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

AURORA/CE 27/01/2022

J. de Fonte Rangel Eireli

J DE FONTE RANGEL EIRELI

CNPJ: 26.757.272/0001-24

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BAIRRO SAO BENEITO, CEP: 63.360-000
CONTATO: (88) 9. 9800-1175 – E-MAIL: rangel01aurora@gmail.com

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 449.504.313-53

[Handwritten signature]
Paulo Augusto
Engenheiro Civil
CREA: 025.337.91-5/17
CPF: 025.337.91-5/17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 27/01/2022

BDI : 28,35%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%


47,76%
05/2021
22/2021
47,46%
12/2021
0,00%

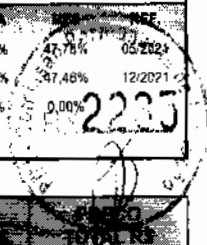
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	PREÇO TOTAL
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					2.024,21
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	29,46	40,71	1.199,32	
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	8,94	92,27	824,89	
2		ESTRUTURA					20.467,12
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA M3	5,76	538,93	3.104,24	
2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	311,91	14,44	4.503,98	
2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA M2	113,22	94,76	10.728,73	
2.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	5,18	411,23	2.130,17	
3		PAREDES E PAINÉIS					7.911,74
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	134,12	58,99	7.911,74	
4		REVESTIMENTO					13.100,85
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	268,24	6,11	1.638,95	
4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA M2	268,24	42,73	11.461,90	
5		PISO					22.212,65
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	10,40	517,61	5.383,14	
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA M2	148,50	113,33	16.829,51	
6		PINTURA					6.548,53
6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA M2	129,34	11,71	1.514,57	
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	129,34	19,14	2.475,57	
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	28,08	37,30	1.047,38	
6.4	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA M2	73,78	20,48	1.511,01	
7		COBERTURA					23.462,51
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA M2	148,50	149,99	22.273,52	
7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA M	16,50	72,06	1.188,99	
8		FORRO					5.776,49
8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	107,25	53,86	5.776,49	
9		DIVISÓRIA					2.517,06
9.1	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA M2	36,40	69,15	2.517,06	
10		ESQUADRIAS					4.188,86
10.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA M2	9,00	333,56	3.002,04	
10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA M2	5,04	235,48	1.186,82	
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.933,29
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	18,00	7,29	131,22	
11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA M	100,00	14,95	1.495,00	
11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	80,92	80,92	
11.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA M	100,00	4,56	456,00	
11.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA M	150,00	5,45	817,50	
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA M	100,00	6,79	679,00	
11.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA M	20,00	8,06	161,20	
11.8	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI M	20,00	8,93	178,60	
11.9	00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI UN	2,00	4,75	9,50	

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Rangel Neto, 42
CEP: 63.500.000 - Aurora - CE
CPF: 443.504.313-53

Eng. Paulo Augusto...
Eng. Paulo Augusto...
CREA: 06/0000000-0
CPF: 025.337.914-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 27/01/2022		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	1,00	20,51	20,51
11.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA UN	3,00	20,51	61,53
11.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA UN	1,00	135,82	135,82
11.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	12,00	16,11	193,32
11.15	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	3,00	30,00	90,00
11.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	3,00	19,07	57,21
11.17	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	3,00	31,51	94,53
11.18	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI UN	12,00	20,91	250,92

24.991,76
86.161,56
113.143,31
 R\$ 113.143,31

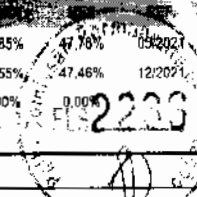
CNPJ: 20.702.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 62.300-000 - Aurora - CE
 CPF: 031.484.313-53

R. ...
 ...
 CPF: 025.337.915-11



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 27/01/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 89,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.024,21	1,79
2	ESTRUTURA	20.467,12	18,09
3	PAREDES E PAINÉIS	7.911,74	6,99
4	REVESTIMENTO	13.100,85	11,58
5	PISO	22.212,65	19,63
6	PINTURA	6.548,53	5,79
7	COBERTURA	23.462,51	20,74
8	FORRO	5.776,49	5,11
9	DIVISÓRIA	2.517,06	2,22
10	ESQUADRIAS	4.188,86	3,70
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.933,29	4,36

VALOR BDI TOTAL: 24.991,76 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 88.151,55

VALOR TOTAL: 113.143,31

Cento e Treze Mil Cento e Quaranta e Três reais e Trinta e Um centavos

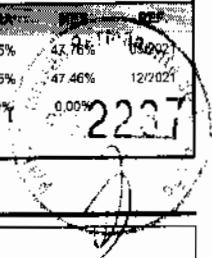
CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.501.313-53

Dr. Paulo Augusto
Empreendedor
CNEA
CPF: 045.337.913-11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	27/01/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,78%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA						TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,03970500	15,5500	31,7174
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,7174
					VALOR:	31,72

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

MAO DE OBRA						TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30849000	15,5500	20,3470
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,3470
MATERIAL						TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,8800	51,5460
					TOTAL MATERIAL:	51,5460
					VALOR:	71,89

2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,54245000	20,7700	135,8867
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,08124000	15,5500	110,1133
					TOTAL MAO DE OBRA:	246,0000
MATERIAL						TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	57,5100	12,0771
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8500	26,3075
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4300	13,3085
10100	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5200	122,2000
					TOTAL MATERIAL:	173,8931
					VALOR:	419,89

2.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA						TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06157600	16,7700	1,0326
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06157600	20,7700	1,2789
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,3115
MATERIAL						TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,7400	0,1548
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,3200	8,7840
					TOTAL MATERIAL:	8,9388
					VALOR:	11,25

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

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 41.501.313-53

Eng.º José da Silva
CREA: 025.397.11-11
CPF: 025.397.11-11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	27/01/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	027.76%	05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,46%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

2233

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03909500	16,7700	17,4256
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03909500	20,7700	21,5820
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,0076

MATERIAL						TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	22,7600	5,9176
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,7100	11,6520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,6200	2,6550
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,8500	5,5845
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,7000	9,0090
					TOTAL MATERIAL:	34,8181
					VALOR:	73,83

2.4. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,1700	12,2594
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,2594

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,61820000	15,5500	71,8130
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,8130

MATERIAL						TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	51,9500	44,2978
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4300	144,4800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	56,8800	47,5517
					TOTAL MATERIAL:	236,3295
					VALOR:	320,40

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76970000	20,7700	15,9867
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86206400	15,5500	13,4051
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,3918

MATERIAL						TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,9500	0,7793
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8500	1,8530
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4300	0,9374
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
					TOTAL MATERIAL:	16,5697
					VALOR:	45,96

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07697000	20,7700	1,5987
-------	----------	---------	---	------------	---------	--------

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Rangel Neto, 42
CEP: 61.351-400 Aurora - CE
CPF: 14.464.313-53

Paulo Abel
CPF: 026.337.91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	27/01/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,06%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 3,3940

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	51,9500	0,3169
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4300	1,0449
TOTAL MATERIAL:					1,3618
VALOR:					4,76

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,46182000	20,7700	9,5920
I2543	SERVENTE	H	0,46182000	15,5500	7,1813
TOTAL MAO DE OBRA:					16,7733

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	660,5400	16,5135
TOTAL SERVICIO:					16,5135
VALOR:					33,29

5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,53940000	20,7700	31,9733
I2543	SERVENTE	H	4,61820000	15,5500	71,8130
TOTAL MAO DE OBRA:					103,7863

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	299,4900	299,4900
TOTAL SERVICIO:					299,4900
VALOR:					403,28

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	0,9600	0,1920
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,6700	0,5360
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7280

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,15455000	20,7700	23,9800
I2391	PEDREIRO	H	0,92364000	20,7700	19,1840
I2543	SERVENTE	H	0,92364000	15,5500	14,3626
TOTAL MAO DE OBRA:					57,5266

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,3700	7,7700
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	57,5100	1,7253
I0508	CERA	KG	0,15000000	12,4400	1,8660

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ruyro Neto, 42
CEP: 380.000 - Aurora - CE
CPF: 141.501.313-53

CPF: 025.337.111-11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 27/01/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,0200	0,4206
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,3300	2,8330
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,0700	1,3535
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0600	2,6500
TOTAL MATERIAL:						30,0478
VALOR:						88,30

6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA						TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15394000	16,7700	2,5816
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23091000	20,7700	4,7960
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3776

MATERIAL						TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4200	0,1680
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,2500	1,5750
TOTAL MATERIAL:						1,7430
VALOR:						9,12

6.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3/MASSA (M2)

MAO DE OBRA						TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26939500	16,7700	4,5178
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30788000	20,7700	6,3947
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9125

MATERIAL						TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4200	0,1050
11513	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,3000	1,1160
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,3600	2,7812
TOTAL MATERIAL:						4,0022
VALOR:						14,91

6.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA						TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,61576000	16,7700	10,3263
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,61576000	20,7700	12,7893
TOTAL MAO DE OBRA:						23,1156

MATERIAL						TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,2300	0,3969
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,2300	3,0768
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3000	0,3900
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,3600	2,0856
TOTAL MATERIAL:						5,9493

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de F. Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.610-000 - Aurora - CE
CPF: 441.514.313-53

Engenheiro
CARRA-CARRA
CPF: 025.337.911-11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 27/01/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	48,70%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,56%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%

6.4. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA				TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26939500	4,5178
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30788000	6,3947
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,9125

MATERIAL				TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1680
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,1004
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	0,5190
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	3,2623
				TOTAL MATERIAL:	5,0497
				VALOR:	15,96

7.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA				TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76970000	12,9079
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76970000	15,9867
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84887000	17,5853
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84887000	13,1657
				TOTAL MAO DE OBRA:	59,6456

MATERIAL				TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	15,4350
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,5535
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,4352
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	3,6400
I2543	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	18,1500
				TOTAL MATERIAL:	57,2137
				VALOR:	116,86

7.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA				TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92364000	15,4894
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92364000	18,7684
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,2578

MATERIAL				TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	16,7890
I1725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	1,0764
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	1,7948
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	2,2180
				TOTAL MATERIAL:	21,8782
				VALOR:	56,14

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.369-000 - Atiçora - CE
CPF: 041.504.313-53

025.313.51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 27/01/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	027/01/2022
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55%	47,46% 12/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00% 22.42

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

				TOTAL		
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 6MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	41,9600	41,9600
				TOTAL MATERIAL:		41,9600
				VALOR:		41,96

9.1. C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

				TOTAL		
18333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,8800	53,8800
				TOTAL MATERIAL:		53,8800
				VALOR:		53,88

10.1. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

				TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,07880000	20,7700	63,9467
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53940000	15,5500	23,9377
				TOTAL MAO DE OBRA:		87,8844

				TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	51,9500	0,5039
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	169,7200	169,7200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,8500	0,6205
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,4300	1,1481
				TOTAL MATERIAL:		171,9925
				VALOR:		259,88

10.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

				TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30910000	20,7700	47,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30910000	15,5500	35,9065
				TOTAL MAO DE OBRA:		83,8665

				TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	51,9500	0,3740
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,8500	0,4165
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4300	0,8729
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	97,9400	97,9400
				TOTAL MATERIAL:		99,6034
				VALOR:		183,47

11.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

				TOTAL	
--	--	--	--	-------	--

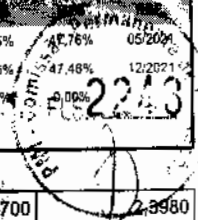
CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireh
Rua Candido Riberó Neto, 42
CEP: 61.280-009 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

BRASIL, 27 de Janeiro de 2022
O Responsável Técnico
Engenheiro Civil
CPF: 025.337.111-11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	27/01/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	05/2009	17,76%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55%	12/2021	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11545500	20,7700	2,3980
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3342

I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
TOTAL MATERIAL:						1,3500
VALOR:						5,68

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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81576000	16,7700	10,3263
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3263

I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,3200	1,3200
TOTAL MATERIAL:						1,3200
VALOR:						11,65

11.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92364000	16,7700	15,4894
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92364000	20,7700	19,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						34,6734

I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3800	28,3800
TOTAL MATERIAL:						28,3800
VALOR:						63,05

11.4. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07697000	16,7700	1,2908
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07697000	20,7700	1,5987
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8895

I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,6500	0,6630
TOTAL MATERIAL:						0,6630
VALOR:						3,55

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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08466700	16,7700	1,4199
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08466700	20,7700	1,7585
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1784

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonto Rangel Erreli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.300-000 Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

CPF: 025.337.111-11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	27/01/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,50%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

IMPRESA 06/2021
SINAPI 06/2021
FIS 2244

1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,0940	1,8710
					TOTAL MATERIAL:	1,0710
					VALOR:	4,25

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

						TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09236400	16,7700	1,5489
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09236400	20,7700	1,9184
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,4673

						TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,7900	1,8258
					TOTAL MATERIAL:	1,8258
					VALOR:	5,29

11.7. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

						TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10006100	16,7700	1,6780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10006100	20,7700	2,0783
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,7563

						TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,4700	2,5194
					TOTAL MATERIAL:	2,5194
					VALOR:	6,28

11.8. 91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

						TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,90	2,94
					TOTAL MATERIAL:	2,94

						TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,32	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	17,65	1,14
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,95	1,95
					TOTAL SERVIÇO:	4,02
					VALOR:	6,96

11.9. 00001874 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)

VALOR:	3,70
---------------	------

11.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

CNPJ: 26.787.272/0001-24
J. de Fátima Raimundo Eireli
Rua Cândido Ruy, nº 42
CEP: 63.250-000 - Ipauimir - CE

CPF: 025.337.000-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 27/01/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65%	47,76% 05/2023
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,65%	47,46% 12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00% 22/05

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23091000	16,7700	3,8724
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23091000	20,7700	4,7960
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6684

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3100	7,3100
TOTAL MATERIAL:						7,3100
VALOR:						15,98

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23091000	16,7700	3,8724
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23091000	20,7700	4,7960
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6684

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3100	7,3100
TOTAL MATERIAL:						7,3100
VALOR:						15,98

11.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23091000	16,7700	3,8724
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23091000	20,7700	4,7960
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6684

10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3100	7,3100
TOTAL MATERIAL:						7,3100
VALOR:						15,98

11.13. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,46182000	16,7700	7,7447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46182000	20,7700	9,5920
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3367

18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	88,4800	88,4800
TOTAL MATERIAL:						88,4800
VALOR:						105,82

11.14. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16163700	16,7700	2,7107
-------	-------------------------	---------	---	------------	---------	--------

CNPJ: 26.757.272/0001-24

PF: 025.337



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	27/01/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	57,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

05/2021
2022
0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	6,0679
---------------------------	--------

12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4800	6,4800
					TOTAL MATERIAL:	6,4800
					VALOR:	12,55

11.15. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28478900	16,7700	4,7759
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28478900	20,7700	5,9151
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,6910

11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6800	12,6800
					TOTAL MATERIAL:	12,6800
					VALOR:	23,37

11.16. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22321300	16,7700	3,7433
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22321300	20,7700	4,6361
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,3794

12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4800	6,4800
					TOTAL MATERIAL:	6,4800
					VALOR:	14,86

11.17. C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38485000	16,7700	6,4539
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38485000	20,7700	7,9933
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,4472

16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1000	10,1000
					TOTAL MATERIAL:	10,1000
					VALOR:	24,55

11.18. 00039385 - LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM (UN)

VALOR:	16,29
---------------	-------

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. do Fonte Rangel Fereh
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 6.285-000 - Aurora - CE
CPF: 141.613-53

[Handwritten signatures and stamps]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA

LOCAL: IPAUMIRIM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

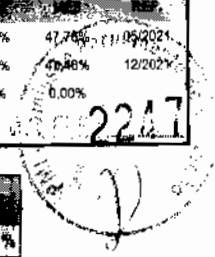
DATA: 27/01/2022

BDI: 28,35%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/05/2021

SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 46,46% 12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	TOTAL
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.024,21	100,00 % 2.024,21		100,00 % 2.024,21
2	ESTRUTURA	20.467,12	100,00 % 20.467,12		100,00 % 20.467,12
3	PAREDES E PAINÉIS	7.911,74	100,00 % 7.911,74		100,00 % 7.911,74
4	REVESTIMENTO	13.100,85	100,00 % 13.100,85		100,00 % 13.100,85
5	PISO	22.212,65	50,00 % 11.106,33	50,00 % 11.106,32	100,00 % 22.212,65
6	PINTURA	6.548,53		100,00 % 6.548,53	100,00 % 6.548,53
7	COBERTURA	23.462,51	100,00 % 23.462,51		100,00 % 23.462,51
8	FORRO	5.776,49		100,00 % 5.776,49	100,00 % 5.776,49
9	DIVISÓRIA	2.517,06		100,00 % 2.517,06	100,00 % 2.517,06
10	ESQUADRIAS	4.188,86		100,00 % 4.188,86	100,00 % 4.188,86
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.933,29	30,00 % 1.479,99	70,00 % 3.453,30	100,00 % 4.933,29
		113.143,31			113.143,31

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fronte Rangel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.350-000 - Aurora - CE
 CPF: 147.304.313-53

CPF: 025.337...



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 27/01/2022	BDI: 28,35%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

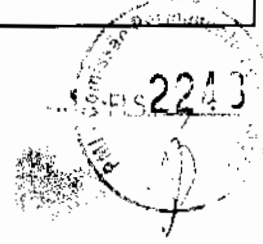
COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	INSS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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



CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Mendes Neto, 42
CEP: 53.750-000 - Aurora - CE
CPF: 41.307.333-53

CPF: 025.307.333-53



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 27/01/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

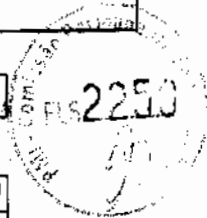
CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto-42
CEP: 62.360.000 - Aurora - CE
CPF: 447.504.313-53

CPF: 025.357.111



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 27/01/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46% 12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangele Eireli
 Rua Cândido Rêgo Neto, 42
 CEP: 63.300.000/Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

[Handwritten signatures and stamps]

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE.

TOMADA DE PREÇOS 2022-01-11-1

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS/DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA.

VALOR GLOBAL: R\$ 113.157,19 (CENTO E TREZE MIL CENTO E CINQUENTA E SETE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 (DOIS) MESES CONFORME EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL


AGÊNCIA: 2845-2

CONTA CORRENTE: 22086-8

Declaramos que concordamos com todas as normas do edital e seus anexos.

Atenciosamente,

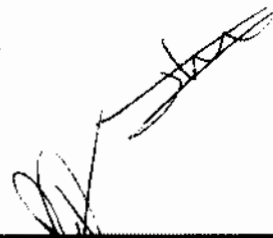
BARRO/CE, 21 de Janeiro de 2022.



BERNARDINO
CNPJ: _____



CNPJ: _____





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	19/01/2022	BDI:	28,35%																														
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>				SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017	SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021																															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																															
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017																															
SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																															
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021																															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																			
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ																																		

Item	Descrição	Medida	Unidade	Qtde	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									2.824,57
1.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m		SEINFRA	M3	29,46	31,72	6,99	40,71		1.199,32
1.2	C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		SEINFRA	M3	8,94	71,92	20,39	92,31		825,25
2	ESTRUTURA									28.474,27
2.1	C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)		SEINFRA	M3	5,78	419,94	119,05	538,99		3.104,58
2.2	C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		SEINFRA	KG	311,81	11,25	3,19	14,44		4.503,98
2.3	C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X		SEINFRA	M2	113,22	73,85	20,94	84,79		10.732,12
2.4	C0842 CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	5,18	320,48	90,85	411,31		2.130,59
3	PAREDES E PAINÉIS									7.913,08
3.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		SEINFRA	M2	134,12	45,97	13,03	59,00		7.913,08
4	REVESTIMENTO									13.100,86
4.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		SEINFRA	M2	268,24	4,78	1,35	6,11		1.838,95
4.2	C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3		SEINFRA	M2	268,24	33,29	9,44	42,73		11.461,90
5	PISO									22.218,58
5.1	C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO		SEINFRA	M3	10,40	403,35	114,35	517,70		5.384,08
5.2	C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)		SEINFRA	M2	148,50	88,31	25,04	113,35		16.832,48
6	PINTURA									8.661,58
6.1	C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		SEINFRA	M2	129,34	9,12	2,58	11,71		1.514,57
6.2	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		SEINFRA	M2	129,34	14,82	4,23	19,15		2.478,86
6.3	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		SEINFRA	M2	28,08	29,07	6,24	37,31		1.047,66
6.4	C3022 PINTURA ESMALTÊ SINTÉTICO EM PAREDES		SEINFRA	M2	73,78	15,97	4,53	20,50		1.512,49
7	COBERTURA									23.487,29
7.1	C4468 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)		SEINFRA	M2	148,50	116,88	33,14	150,02		22.277,97
7.2	C0061 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm		SEINFRA	M	18,50	56,18	15,82	72,08		1.188,32
8	FORRO									5.777,56
8.1	C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM		SEINFRA	M2	107,25	41,97	11,80	53,87		5.777,56
9	DIVISORIA									2.518,15
9.1	C4508 PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		SEINFRA	M2	36,40	53,90	15,28	88,18		2.518,15
10	ESQUADRIAS									4.190,08
10.1	C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR		SEINFRA	M2	9,00	259,96	73,70	333,66		3.002,94
10.2	C1870 PORTA DE FERRO EM CHAPA		SEINFRA	M2	5,04	183,51	52,03	235,54		1.187,12
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									4.928,22
11.1	C4782 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"		SEINFRA	UN	18,00	5,68	1,61	7,30		131,40
11.2	C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA		SEINFRA	M	100,00	11,85	3,30	14,85		1.495,00
11.3	C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. S/BARRAMENTO		SEINFRA	UN	1,00	83,07	17,88	80,95		80,95
11.4	C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2		SEINFRA	M	100,00	3,55	1,01	4,56		456,00
11.5	C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2		SEINFRA	M	150,00	4,25	1,20	5,45		817,50
11.6	C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2		SEINFRA	M	100,00	5,29	1,50	6,79		679,00
11.7	C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2		SEINFRA	M	20,00	6,28	1,78	8,06		161,20

2252

11.8	D1882	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA C... TOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 1...	SINAPI	M	20,00	6,67	1,88	8,58	171,20
11.9	00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	3,70	1,05	4,75	9,50
11.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	1,00	15,99	4,53	20,52	20,52
11.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	SEINFRA	UN	1,00	15,99	4,53	20,52	20,52
11.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	SEINFRA	UN	3,00	15,99	4,53	20,52	61,59
11.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	105,85	30,01	135,86	135,86
11.14	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	12,55	3,58	16,11	193,32
11.15	C1486	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	23,38	6,63	30,01	90,03
11.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,86	4,21	19,07	57,21
11.17	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	24,55	6,96	31,51	94,53
11.18	0003885	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	12,00	16,29	4,82	20,91	250,92

VALOR BDI TOTAL:	24.996,11
VALOR ORCAMENTO:	88.161,08
VALOR TOTAL:	113.167,19

A

*

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 19/01/2022	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	DATA
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SBC	2021/12 - Fortaleza	172,76%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	09/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,01%	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,50%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.024,87	1,79
2	ESTRUTURA	20.471,27	18,09
3	PAREDES E PAINÉIS	7.813,05	6,99
4	REVESTIMENTO	13.100,85	11,58
6	PISO	22.218,54	19,63
8	PINTURA	5.551,58	4,91
7	COBERTURA	23.467,29	20,74
9	FORRO	5.777,66	5,11
8	DIVISÓRIA	2.618,15	2,29
10	ESQUADRIAS	4.190,09	3,70
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.926,22	4,35
	VALOR BDI TOTAL:	24.896,11	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	88.161,05	
	VALOR TOTAL:	113.157,19	

Handwritten signature
SE
19/01/2022

Handwritten mark

Handwritten signature
Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA: 19/01/2022 **BDI:** 28,35%

FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SBC	202/12 - Portaleza		112,76%	12/2021
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	08/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO		98,81%	03/2017
SIURO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO		83,55%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%



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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	11,9700	31,7205
TOTAL MAO DE OBRA:						31,7205
VALOR:						31,72

1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	11,9700	20,3490
TOTAL MAO DE OBRA:						20,3490
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,8800	51,5880
TOTAL MATERIAL:						61,6690
VALOR:						71,82

2.1. C0066 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	15,9900	135,9150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	11,9700	110,1240
TOTAL MAO DE OBRA:						246,0390
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	57,5300	12,0813
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8500	26,3075
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4300	13,3085
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5200	122,2000
TOTAL MATERIAL:						173,8973
VALOR:						419,94

2.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	12,9100	1,0328
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,8800	1,2792
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3120
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,7400	0,1548
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,3200	8,7840
TOTAL MATERIAL:						8,9368
VALOR:						11,25

3.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 6X (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36000000	12,9100	17,4285
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,9900	21,5865
TOTAL MAO DE OBRA:						39,0150
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	22,7700	5,9202
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,7100	11,6520
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,4300	2,6575
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,8500	5,8845
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,7100	9,0207
TOTAL MATERIAL:						34,9349
VALOR:						73,85

2.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,1800	12,2685
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,2685
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	11,9700	71,8200
TOTAL MAO DE OBRA:						71,8200
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,65270000	51,8800	44,3233
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4300	144,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	56,9000	47,5680
TOTAL MATERIAL:						216,3717
VALOR:						329,46

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

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,9800	15,9800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	11,9700	13,4064
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3864
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,9800	0,7797
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8500	1,8530
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4300	0,9374
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
TOTAL MATERIAL:						16,5701
VALOR:						45,97



4.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 8mm P/ PAREDE (M2)

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,9800	1,5980
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,9700	1,7955
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3935
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,9800	0,3171
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4300	1,0449
TOTAL MATERIAL:						1,3620
VALOR:						4,76

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

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,9800	12,7840
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,9700	9,5760
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3600
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	980,6100	24,5153
TOTAL SERVIÇO:						16,8163
VALOR:						33,29

5.1. C3028 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

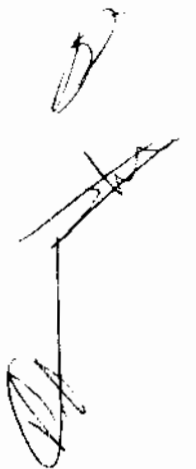
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,9800	31,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,9700	71,8200
TOTAL MAO DE OBRA:						103,7800
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	290,5500	290,5500
TOTAL SERVIÇO:						290,5500
VALOR:						403,33

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

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,9800	0,1960
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8700	0,6960
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7320
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,9800	23,9700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,9800	19,1760
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	11,9700	14,3640
TOTAL MAO DE OBRA:						57,5100
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3700	7,7700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	57,5300	1,7259
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4400	1,8660
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4300	11,4294
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,0200	0,4206
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	26,3400	2,6340
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,0800	1,3540
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0600	2,6500
TOTAL MATERIAL:						50,0499
VALOR:						68,31

6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,9100	2,5820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,9800	4,7940
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3760
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11247	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4200	0,1680
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,2500	1,5750
TOTAL MATERIAL:						1,7430
VALOR:						9,12



6.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,9100	4,5185
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,9900	6,3960
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,8146	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4200	0,1050
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,3000	1,1160
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,3600	2,7812
TOTAL MATERIAL:					4,0022	
VALOR:					14,92	



6.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,9100	10,3280
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,9900	12,7920
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,1200	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,2400	0,3972
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,2400	3,0784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3000	0,3900
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,3900	2,0868
TOTAL MATERIAL:					6,8624	
VALOR:					29,97	

6.4. C2022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,9100	4,5185
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,9900	6,3960
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,9146	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4200	0,1680
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,1700	1,1004
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	19,3900	0,5195
12500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	19,2000	3,2540
TOTAL MATERIAL:					5,0619	
VALOR:					15,87	

7.1. C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,9100	12,9100
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,9900	15,9900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,9900	17,5890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,9700	13,1670
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,6460	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,4100	15,4350
11519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,9900	16,5869
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,9700	1,4364
11824	RIPA DE PERoba (MADDEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,60000000	1,0400	3,6400
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5500	18,1500
TOTAL MATERIAL:					67,2623	
VALOR:					116,88	

7.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 29 DESENVOLVIMENTO 60cm (M)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	12,9100	15,4920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,6500	19,7800
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,2720	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10559	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	16,3100	16,7993
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	11,9700	1,0773
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	44,8800	1,7952
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	55,4700	2,2168
TOTAL MATERIAL:					21,8906	
VALOR:					66,16	

8.1. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	41,9700	41,9700
TOTAL MATERIAL:					41,9700	
VALOR:					41,87	

8.1. C4609 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUOANTE, INCLUSIVE ENASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

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

1833	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,9000	53,9000
TOTAL MATERIAL:						53,9000
VALOR:						53,90

2253

10.1. C1818 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	15,9900	63,9600
12548	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,9700	23,9400
TOTAL MÃO DE OBRA:						87,9000
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00870000	51,9800	0,5042
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	168,7800	168,7800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,8500	0,6205
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,87000000	0,4300	1,1481
TOTAL MATERIAL:						172,8428
VALOR:						259,96

10.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	15,9900	47,9700
12548	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,9700	35,9100
TOTAL MÃO DE OBRA:						83,8800
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	51,9800	0,3743
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,8500	0,4185
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4300	0,8729
10704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	87,9700	87,9700
TOTAL MATERIAL:						89,5537
VALOR:						183,51

11.1. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	12,9100	1,9365
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,9900	2,3985
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,3350
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
TOTAL MATERIAL:						1,3500
VALOR:						5,69

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

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	12,9100	10,3280
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,3280
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,3200	1,3200
TOTAL MATERIAL:						1,3200
VALOR:						11,88

11.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	12,9100	15,4920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,9900	19,1880
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,6800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3900	28,3900
TOTAL MATERIAL:						28,3900
VALOR:						83,07

11.4. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	12,9100	1,2910
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,9900	1,5990
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,8900
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8500	0,8630
TOTAL MATERIAL:						0,8630
VALOR:						3,65

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

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	12,9100	1,4201
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,9900	1,7589
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,1790
VALOR:						3,1790

B

/

/

11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,0500	1,0710
TOTAL MATERIAL:						1,0710
VALOR:						4,28



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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	12,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8800

11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,7900	1,8258
TOTAL MATERIAL:						1,8258
VALOR:						6,28

11.7. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	12,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8800

11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,4700	2,5194
TOTAL MATERIAL:						2,6194
VALOR:						6,28

11.8. 91862 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,90
TOTAL MATERIAL:					2,94

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	12,86	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,18	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,85	
TOTAL SERVIÇO:					3,73	
VALOR:						6,87

11.9. 00001874 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)

VALOR:					3,70
--------	--	--	--	--	------

11.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7000

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3200	7,3200
TOTAL MATERIAL:						7,3200
VALOR:						15,99

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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7000

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3200	7,3200
TOTAL MATERIAL:						7,3200
VALOR:						15,99

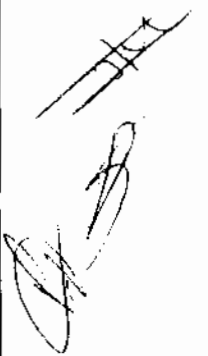
11.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7000

10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3200	7,3200
TOTAL MATERIAL:						7,3200
VALOR:						15,99

11.13. C4830 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					17,3400



2200

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	88,5100
				TOTAL MATERIAL:	88,5100
				VALOR:	105,85

11.14. C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	12,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,9900
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,0800

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4800
				TOTAL MATERIAL:	8,4800
				VALOR:	12,56

11.16. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	12,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,9900
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,8900

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12159	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6900
				TOTAL MATERIAL:	12,6900
				VALOR:	23,38

11.16. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	12,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,9900
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,3810

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4800
				TOTAL MATERIAL:	6,4800
				VALOR:	14,86


11.17. C3876 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	12,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,9900
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,6800

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1000
				TOTAL MATERIAL:	10,1000
				VALOR:	24,66

11.18. 00039346 - LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM (UN)

VALOR:	16,20
--------	-------


 SER...
 CR...






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 19/01/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	SBC: 202112 - Fortaleza	112,76%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEMIFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SICRO: 201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO: 202107 COM DESONERAÇÃO	83,95%
		SINAPI: 202111 COM DESONERAÇÃO	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.024,57	100,00%		100,00%
			2.024,57		2.024,57
2	ESTRUTURA	20.471,27	100,00%		100,00%
			20.471,27		20.471,27
3	PAREDES E PAINÉIS	7.913,08	100,00%		100,00%
			7.913,08		7.913,08
4	REVESTIMENTO	13.100,85	100,00%		100,00%
			13.100,85		13.100,85
5	PISO	22.216,56	50,00%	50,00%	100,00%
			11.108,28	11.108,28	22.216,56
6	PINTURA	6.551,58		100,00%	100,00%
				6.551,58	6.551,58
7	COBERTURA	23.487,29	100,00%		100,00%
			23.487,29		23.487,29
8	FORRO	5.777,56		100,00%	100,00%
				5.777,56	5.777,56
9	DIVISORIA	2.518,15		100,00%	100,00%
				2.518,15	2.518,15
10	ESQUADRIAS	4.190,06		100,00%	100,00%
				4.190,06	4.190,06
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.926,22	30,00%	70,00%	100,00%
			1.477,87	3.448,35	4.926,22
		113.157,18	79.563,21	33.593,98	113.157,18
			79.563,21	113.157,18	

HA

*



2262

COMPOSIÇÃO DO BDI																																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 19/01/2022 BDI: 28,35%																																		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA																																			
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ																																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPR.</th> <th>VEN. BAI.</th> <th>PREL.</th> <th>MAR.</th> <th>BDI (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/2 - Roraima</td> <td>112,18%</td> <td>-</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,74%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/1 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICAD</td> <td>2021/1 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/1 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,38%</td> <td>47,41%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>8,00%</td> <td>2,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	COMPR.	VEN. BAI.	PREL.	MAR.	BDI (%)	SBC	2021/2 - Roraima	112,18%	-	12/2021	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,74%	03/2021	SICRO	2018/1 - COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICAD	2021/1 - COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/1 - COM DESONERAÇÃO	83,38%	47,41%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%	2,00%	
COMPR.	VEN. BAI.	PREL.	MAR.	BDI (%)																																	
SBC	2021/2 - Roraima	112,18%	-	12/2021																																	
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,74%	03/2021																																	
SICRO	2018/1 - COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICAD	2021/1 - COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																																	
SINAPI	2021/1 - COM DESONERAÇÃO	83,38%	47,41%	12/2021																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%	2,00%																																		

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20



Despesas indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,18

BDI = 28,35%

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


 2021/11/11
 8:00:00 AM

2268



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	18/01/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FORMA:	SECC	VERSÃO:	2021/12 - Fortaleza
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	HORA:	112,76%	MES:	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	08/2021	FORMA:	SEINFRA
		VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		MES:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	DATA:	03/2017
		FORMA:	SICRO	HORA:	-
		VERSÃO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	11/2021
		DATA:	12/2021	FORMA:	SINAPI
		VERSÃO:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65%
		MES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA:	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
 Mensalista = 71,07%
 A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
----------	----------------	--	--

[Handwritten signatures and marks]



B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	8,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	18,61

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,38	3,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,18	10,81

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,65%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E * GRUPO E			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,86	18,68

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		16,38	11,62

2235

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

1A
SERV
C/O

[Handwritten signatures and marks]

VENUS

SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS

CARTA PROPOSTA

À
 Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.11.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA NA ESCOLA JOSE ALVES DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

Apresentamos V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto no VALOR DE: R\$ 116.095,36 (cento e dezesseis mil noventa e nove reais e trinta e seis centavos) com prazo de execução de 02 (dois) meses.

conforme Edital Convocatório.

PROPONENTE: VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 32.711.002/000181

END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 - TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE.

CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466

EMAIL: venusentretimentos@gmail.com

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

Barro-CE, 24/01/2022.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA
 LOCAL: IPAUMIRIM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

VENUS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								2.077,25
1.1	C27B4	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	29,46	32,54	9,23	41,77	1.230,54
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,94	73,79	20,92	94,71	846,71
2	ESTRUTURA								21.009,30
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,76	432,30	122,56	554,86	3.195,99
2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	311,91	11,54	3,27	14,81	4.619,39
2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	113,22	75,77	21,48	97,25	11.010,65
2.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK-20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,18	328,38	93,10	421,48	2.183,27
3	PAREDES E PAINEIS								8.146,45
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	134,12	47,32	13,42	60,74	8.146,45
4	REVESTIMENTO								13.433,46
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	268,24	4,88	1,38	6,26	1.679,18
4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	268,24	34,14	9,68	43,82	11.754,28
5	PISO								22.788,45
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,40	413,49	117,22	530,71	5.519,38
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	148,50	90,60	25,69	116,29	17.269,07
6	PINTURA								6.721,22
6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	129,34	9,36	2,65	12,01	1.553,37
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,34	15,31	4,34	19,65	2.541,53

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
 LOCAL: IPAUMIRIM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	28,08	29,84	8,46	38,30	1.075,46
6.4	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	73,78	16,38	4,64	21,02	1.550,86
7	COBERTURA								24.058,16
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	148,50	119,82	33,97	153,79	22.837,82
7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	16,50	57,62	16,34	73,96	1.220,34
8	FORRO								5.927,71
8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	107,25	43,06	12,21	55,27	5.927,71
9	DIVISORIA								2.583,67
9.1	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	36,40	55,30	15,68	70,98	2.583,67
10	ESQUADRIAS								4.299,17
10.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	9,00	266,73	75,62	342,35	3.081,15
10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	188,29	53,38	241,67	1.218,02
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								5.054,52
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	5,83	1,65	7,48	134,64
11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	11,96	3,39	15,35	1.535,00
11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	64,72	18,35	83,07	83,07
11.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	3,65	1,03	4,68	468,00
11.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	150,00	4,35	1,23	5,58	697,00
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,43	1,54	6,97	697,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
 LOCAL: IPAUMIRIM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

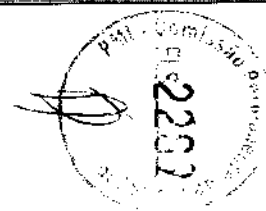


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

11.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	20,00	6,45	1,83	8,28	165,60
11.8	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	20,00	6,85	1,94	8,79	175,80
11.9	00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	3,80	1,08	4,88	9,76
11.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	16,41	4,65	21,06	21,06
11.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	16,41	4,65	21,06	21,06
11.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	16,41	4,65	21,06	63,18
11.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	108,61	30,79	139,40	139,40
11.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	12,88	3,65	16,53	198,36
11.15	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	23,99	6,80	30,79	92,37
11.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,25	4,32	19,57	58,71
11.17	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	25,19	7,14	32,33	96,99
11.18	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	12,00	16,72	4,74	21,46	257,52

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
LOCAL: IPAUMIRIM/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

2270

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.077,25	1,79
2	ESTRUTURA	21.069,30	18,10
3	PAREDES E PAINÉIS	8.146,45	7,02
4	REVESTIMENTO	13.433,46	11,57
5	PISO	22.788,45	19,63
6	PINTURA	6.721,22	5,79
7	COBERTURA	24.058,18	20,72
	FORRO	5.927,71	5,11
8	DIVISORIA	2.583,67	2,23
10	ESQUADRIAS	4.299,17	3,70
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.054,52	4,35

VALOR BDI TOTAL: 25.643,37 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 90.455,99

VALOR TOTAL: 116.099,36

Cento e Dezesseis Mil Noventa e Nove reais e Trinta e Sels centavos

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
 LOCAL: IPAUMIRIM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2271

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	12,2800	32,5420
TOTAL MAO DE OBRA:					32,5420	
VALOR:					32,54	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,2800	20,8760
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8760	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,1000	52,9100
TOTAL MATERIAL:					52,9100	
VALOR:					73,79	

2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	16,4100	139,4850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	12,2800	112,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					252,4610	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	59,0300	12,3963
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8700	26,9265
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4400	13,6180
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5400	126,9000
TOTAL MATERIAL:					179,8408	
VALOR:					432,30	

2.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,2500	1,0600
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4100	1,3128
TOTAL MAO DE OBRA:					2,3728	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,9400	0,1568
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,5100	9,0120
TOTAL MATERIAL:					9,1708	
VALOR:					11,54	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
 LOCAL: IPAUMIRIM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 2272

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,2500	17,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,4100	22,1535
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,0410

10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	23,3600	6,0736
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,9600	11,9520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,9000	2,7250
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7400	5,7222
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,9100	9,2547
					TOTAL MATERIAL:	35,7275
					VALOR:	75,77

2.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,6200	12,5807
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,5807

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,2800	73,6800
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,6800

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	53,3300	45,4745
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4400	147,8400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	58,3800	48,8057
					TOTAL MATERIAL:	242,1202
					VALOR:	328,38

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4100	16,4100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,2800	13,7536
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,1636

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	53,3300	0,8000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8700	1,8966
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4400	0,9592
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
					TOTAL MATERIAL:	17,1558
					VALOR:	47,32

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,4100	1,6410
-------	----------	---------	---	------------	---------	--------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
 LOCAL: IPAUMIRIM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2273

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,2800	1,8420
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,4830
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,3300	0,3253
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400	1,0692
					TOTAL MATERIAL:	1,3945
					VALOR:	4,88

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,4100	9,8460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,2800	7,3680
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,2140
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	677,1800	16,9295
					TOTAL SERVICIO:	16,9295
					VALOR:	34,14

5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4100	32,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,2800	73,6800
					TOTAL MAO DE OBRA:	106,5000
60839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	306,9900	306,9900
					TOTAL SERVICIO:	306,9900
					VALOR:	413,49

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

10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,9900	0,1980
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6800	0,5440
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7420
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,4100	24,6150
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,4100	19,6920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,2800	14,7360
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,0430
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3800	7,9800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,0300	1,7709

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
 LOCAL: IPAUMIRIM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2274

10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7700	1,8155
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4400	11,6952
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,3900	0,4317
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,0800	2,9080
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,7800	1,3890
11318	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0900	2,7250
TOTAL MATERIAL:						30,8153
VALOR:						90,80

6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,2500	2,6500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5730

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3100	1,6170
TOTAL MATERIAL:						1,7890
VALOR:						9,36

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,2500	4,6375
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4100	6,5640
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2015

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,5400	1,1448
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,7900	2,8543
TOTAL MATERIAL:						4,1066
VALOR:						15,31

6.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,2500	10,6000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4100	13,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7280

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,5800	0,4074
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,7400	3,1584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3400	0,4020
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,8400	2,1408

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
 LOCAL: IPAUMIRIM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2275

TOTAL MATERIAL:	8,1086
VALOR:	29,84

6.4. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,2500	4,6375
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4100	6,5640
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2015

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,4100	1,1292
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	10,6600	0,5330
12500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	19,6900	3,3473
TOTAL MATERIAL:						5,1815
VALOR:						16,38

7.1. C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,2500	13,2500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4100	16,4100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,4100	18,0510
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,2800	13,5080
TOTAL MAO DE OBRA:						61,2190

10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,5300	15,8550
11519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,3200	19,0456
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,2800	1,4736
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0700	3,7450
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5800	18,4800
TOTAL MATERIAL:						58,5992
VALOR:						119,82

7.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	13,2500	15,9000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,0500	19,2600
TOTAL MAO DE OBRA:						35,1600

10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	16,7300	17,2319
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,2800	1,1052
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	46,0500	1,8420
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	56,9100	2,2764

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
 LOCAL: IPAUMIRIM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

22/05

TOTAL MATERIAL: 22,4555

VALOR: 57,62

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	43,0600
TOTAL MATERIAL:					43,0600
VALOR:					43,06

9.1. C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
18333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,3000
TOTAL MATERIAL:					55,3000
VALOR:					55,30

10.1. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	65,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	24,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					90,2000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	0,5173
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	174,2000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,6351
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	1,1748
TOTAL MATERIAL:					176,5272
VALOR:					266,73

10.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	49,2300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	36,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					86,0700
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	0,3840
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,4263
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,8932
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	100,5200
TOTAL MATERIAL:					102,2235
VALOR:					188,29

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
 LOCAL: IPAUMIRIM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 2277

11.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	13,2500	1,9875
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,4100	2,4615
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4490

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
					TOTAL MATERIAL:	1,3800
					VALOR:	5,83

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,2500	10,6000
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,6000

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,3600	1,3600
					TOTAL MATERIAL:	1,3600
					VALOR:	11,96

11.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,2500	15,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4100	19,6920
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,5920

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1300	29,1300
					TOTAL MATERIAL:	29,1300
					VALOR:	64,72

11.4. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	13,2500	1,3250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,4100	1,6410
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,9660

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,6700	0,6834
					TOTAL MATERIAL:	0,6834
					VALOR:	3,65

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
 LOCAL: IPAUMIRIM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2273

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,11000000	13,2500	1,4575
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,11000000	16,4100	1,8051
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2626

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	SEINFRA	1,02000000	1,0700	1,0914
TOTAL MATERIAL:						1,0914
VALOR:						4,35

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,12000000	13,2500	1,5900
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,12000000	16,4100	1,9692
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5592

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	SEINFRA	1,02000000	1,8300	1,8666
TOTAL MATERIAL:						1,8666
VALOR:						5,43

11.7. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,13000000	13,2500	1,7225
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,13000000	16,4100	2,1333
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8558

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	SEINFRA	1,02000000	2,5400	2,5908
TOTAL MATERIAL:						2,5908
VALOR:						6,45

11.8. 91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	SINAPI	1,01700000	2,98	3,03
TOTAL MATERIAL:						3,03

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,06500000	13,20	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,06500000	16,62	1,08
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	SINAPI	1,00000000	1,89	1,89
TOTAL SERVIÇO:						3,82
VALOR:						6,85

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
 LOCAL: IPAUMIRIM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2279

11.9. 00001874 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)

VALOR:	3,80
--------	------

11.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,2500	3,9750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8980

I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
TOTAL MATERIAL:						7,5100
VALOR:						16,41

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

				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,2500	3,9750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8980

I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
TOTAL MATERIAL:						7,5100
VALOR:						16,41

11.12. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,2500	3,9750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8980

I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
TOTAL MATERIAL:						7,5100
VALOR:						16,41

11.13. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2500	7,9500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,4100	9,8460
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7960

I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	90,8100	90,8100
-------	--	---------	----	------------	---------	---------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
 LOCAL: IPAUMIRIM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 2230

TOTAL MATERIAL:	90,8100
VALOR:	108,61

11.14. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,2500	2,7825
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4100	3,4461
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2286	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500	6,6500
TOTAL MATERIAL:					6,6500	
VALOR:					12,88	

11.15. C1498 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,2500	4,9025
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,4100	6,0717
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9742	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13,0200
TOTAL MATERIAL:					13,0200	
VALOR:					23,99	

11.16. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,2500	3,8425
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,4100	4,7589
TOTAL MAO DE OBRA:					8,6014	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500	6,6500
TOTAL MATERIAL:					6,6500	
VALOR:					15,25	

11.17. C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,2500	6,6250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,4100	8,2050
TOTAL MAO DE OBRA:					14,8300	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3600	10,3600
TOTAL MATERIAL:					10,3600	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
LOCAL: IPAUMIRIM/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2231

VALOR:	25,19
--------	-------

11.18. 00039385 - LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM (UN)

VALOR:	16,72
--------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
 LOCAL: IPAUMIRIM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



2232

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.077,25	100,00 % 2.077,25		100,00 % 2.077,25
2	ESTRUTURA	21.009,30	100,00 % 21.009,30		100,00 % 21.009,30
3	PAREDES E PAINÉIS	8.146,45	100,00 % 8.146,45		100,00 % 8.146,45
4	REVESTIMENTO	13.433,46	100,00 % 13.433,46		100,00 % 13.433,46
5	PISO	22.788,45	50,00 % 11.394,23	50,00 % 11.394,22	100,00 % 22.788,45
6	PINTURA	6.721,22		100,00 % 6.721,22	100,00 % 6.721,22
7	COBERTURA	24.058,16	100,00 % 24.058,16		100,00 % 24.058,16
8	FORRO	5.927,71		100,00 % 5.927,71	100,00 % 5.927,71
9	DIVISORIA	2.583,67		100,00 % 2.583,67	100,00 % 2.583,67
10	ESQUADRIAS	4.299,17		100,00 % 4.299,17	100,00 % 4.299,17
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.054,52	30,00 % 1.516,36	70,00 % 3.538,16	100,00 % 5.054,52
		116.099,36	61.635,21	34.464,15	116.099,36
			81.635,21	116.099,36	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
LOCAL: IPAUMIRIM/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



2233

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
LOCAL: IPAUMIRIM/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

2204

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA
LOCAL: IPAUMIRIM/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

2205

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D



2200

PROPOSTA DE PREÇOS

A Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE
Comissão Permanente de Licitação
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.11.1

Banco: Banco do Brasil
Agência Nº 0940-7
Conta Corrente Nº 22057-4
José Urias Filho-ME

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de 03 (três) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipaumirim/CE.

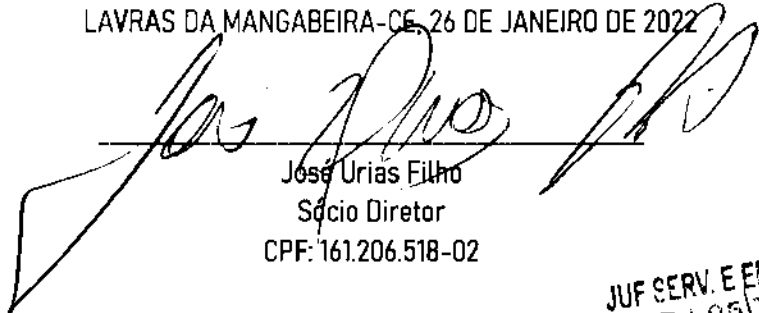
A empresa JOSE URIAS FILHO - ME, com sede no Sítio Volta, Zona Rural de Lavras da Mangabeira - CE, inscrita no CNPJ sob o número 05.736.096/0001-74, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de R\$ 116.106,16 (cento e dezesseis mil, cento e seis reais e dezesseis centavos), Conforme projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Urias Filho, portador da carteira de identidade nº 99029235277 SSP CE e CPF nº 161.206.518-02, como representante legal desta empresa.

1. Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;
2. Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 (DOIS) MESES

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 26 DE JANEIRO DE 2022


José Urias Filho
Sócio Diretor
CPF: 161.206.518-02

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. M. SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618694811

Página 1 de 20

José Urias Filho - ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
Endereço: Sítio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

JUF

Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
JUF	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 25/07/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	VERBA: 0000
	LOCAL:	PAUASSARANA	BCINFRA 027.1 COM RESERVAÇÃO 82,86% 47,78% 00001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUASSARANA	SEINFRA 322/111 COM RESERVAÇÃO 83,55% 47,45% 120001
		COMPOSIÇÃO PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							2.077,25
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	29,46	32,54	9,23	41,77	1.230,54
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,94	73,79	20,92	94,71	846,71
2		ESTRUTURA							21.009,30
2.1	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,76	432,30	122,56	554,86	3.195,99
	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	311,91	11,54	3,27	14,81	4.619,39
2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	113,22	75,77	21,48	97,25	11.010,65
2.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,18	328,38	93,10	421,48	2.183,27
3		PAREDES E PAINÉIS							8.146,45
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	134,12	47,32	13,42	60,74	8.146,45
4		RESVESTIMENTO							13.433,46
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	268,24	4,88	1,38	6,26	1.679,18
4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	268,24	34,14	9,68	43,82	11.754,28
5		PISO							22.788,45
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,40	413,49	117,22	530,71	5.519,38
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	148,50	90,60	25,69	116,29	17.269,07
		PINTURA							6.721,22
6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	129,34	9,36	2,65	12,01	1.553,37
6.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,34	15,31	4,34	19,65	2.541,53
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	28,08	29,84	8,46	38,30	1.075,46
6.4	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	73,78	16,38	4,84	21,02	1.550,86
7		COBERTURA							24.058,16
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	148,50	119,82	33,97	153,79	22.837,82
7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	16,50	57,62	16,34	73,96	1.220,34
8		FORRO							5.927,71
8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	107,25	43,06	12,21	55,27	5.927,71
9		DIVISORIA							2.583,67
9.1	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE	SEINFRA	M2	36,40	65,36	15,68	70,98	2.583,67

Página 2 de 20

José Urias Filho - ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
 Endereço: Sitio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
 Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

BENEDITO JOSÉ ALVES SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811

JUF

Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74



EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO										
10	ESQUADRIAS									4.299,17
10.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	9,00	266,73	75,62	342,35	3.081,15	
10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	188,29	53,38	241,67	1.218,02	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									5.061,32
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	5,83	1,65	7,48	134,64	
11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	11,96	3,39	15,35	1.535,00	
11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	64,72	18,36	83,07	83,07	
11.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	3,65	1,03	4,68	468,00	
11.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	150,00	4,35	1,23	5,58	837,00	
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,43	1,64	6,97	697,00	
11.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	20,00	6,45	1,83	8,28	165,60	
11.8	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	20,00	7,11	2,02	9,13	182,60	
11.9	00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	3,80	1,08	4,88	9,76	
11.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	16,41	4,65	21,06	21,06	
11.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	16,41	4,65	21,06	21,06	
11.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	16,41	4,65	21,06	63,18	
11.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	108,61	30,79	139,40	139,40	
11.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	12,88	3,65	16,53	198,36	
11.15	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	23,99	6,80	30,79	92,37	
11.16	C2484	TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,25	4,32	19,57	58,71	
11.17	C3576	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	25,19	7,14	32,33	96,99	
11.18	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	SINAPI	UN	12,00	16,72	4,74	21,46	257,52	
VALOR BDI TOTAL:									25.644,97	
VALOR ORÇAMENTO:									90.461,19	
VALOR TOTAL:									116.106,16	

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO M. GONCALVES JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 0618694811

JUF

Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 29/01/2022		BDI : 28,36%	
JUF	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	SINOPSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2021111 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2021

1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.077,25	1,79
2	ESTRUTURA	21.009,30	18,09
3	PAREDES E PAINÉIS	8.146,45	7,02
4	RESVESTIMENTO	13.433,46	11,57
5	PISO	22.788,45	19,63
6	PINTURA	6.721,22	5,79
7	COBERTURA	24.058,16	20,72
8	FORRO	5.927,71	5,11
9	DIVISORIA	2.583,67	2,23
10	ESQUADRIAS	4.299,17	3,70
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.061,32	4,36

VALOR BDI: 28.644,97 100,00
TOTAL: 28.644,97
VALOR ORÇAMENTO: 90.461,19
VALOR TOTAL: 118.106,16

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO JOSÉ GONÇALVES BIGNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618684811



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
JUF	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	28/01/2022	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FONTE:	SEINFRA	MORA:	47,78%
	LOCAL:	IPAUMIRANGE	SEINFRA:	027.1 COM DEONERACAO	RES:	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA:	202/111 COM DEONERACAO		12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	12,2800	32,5420
TOTAL MAO DE OBRA:					32,5420	
VALOR:					32,54	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,2800	20,8760
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8760	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,1000	52,9100
TOTAL MATERIAL:					52,9100	
VALOR:					73,79	

2.1. C0066 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	16,4100	139,4850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	12,2800	112,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					252,4610	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	59,0300	12,3963
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8700	26,9265
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4400	13,6180
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5400	126,9000
TOTAL MATERIAL:					179,8408	
VALOR:					432,30	

2.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,2500	1,0600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4100	1,3128
TOTAL MAO DE OBRA:					2,3728	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,9400	0,1588
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,5100	9,0120



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



TOTAL MATERIAL:	9,1708
VALOR:	11,54

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

MAO DE OBRAS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,2500	17,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,4100	22,1535
TOTAL MAO DE OBRA:						40,0410

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	23,3600	6,0736
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,9800	11,9520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,9000	2,7250
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7400	5,7222
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,9100	9,2547
TOTAL MATERIAL:						36,7276
VALOR:						75,77

2.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,6200	12,5807
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,5807

MAO DE OBRAS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,2800	73,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						73,6800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	53,3300	45,4745
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4400	147,8400
I1605	PÉDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	58,3800	48,8057
TOTAL MATERIAL:						242,1202
VALOR:						328,38

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

MAO DE OBRAS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4100	16,4100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,2800	13,7536
TOTAL MAO DE OBRA:						30,1636

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	53,3300	0,8000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8700	1,8966
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4400	0,9592

JUF SERV. E EMPREEND. ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. G. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694311



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
TOTAL MATERIAL:						17,1558
VALOR:						47,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,4100	1,6410
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	12,2800	1,8420
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4830
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,3300	0,3253
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400	1,0692
TOTAL MATERIAL:						1,3945
VALOR:						4,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,4100	9,8460
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	12,2800	7,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2140
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	677,1800	16,9295
TOTAL SERVIÇO:						16,9295
VALOR:						34,14

5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4100	32,8200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	12,2800	73,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						106,5000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	306,9900	306,9900
TOTAL SERVIÇO:						306,9900
VALOR:						413,49

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,9900	0,1980
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6800	0,5440
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7420

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74
BENEDITO JACQUES SIEMIO

JUF

Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74

2293
 B

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,4100	24,6150
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,4100	19,6920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,2800	14,7360
TOTAL MAO DE OBRA:						59,0430

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3800	7,9800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,0300	1,7709
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7700	1,9155
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4400	11,6952
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,3900	0,4317
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,0800	2,9080
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,7800	1,3890
I1316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0900	2,7250
TOTAL MATERIAL:						30,8153
VALOR:						90,60

6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,2500	2,6500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5730

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3100	1,6170
TOTAL MATERIAL:						1,7890
VALOR:						9,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,2500	4,6375
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4100	6,5640
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2015

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,5400	1,1448
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,7900	2,8543
TOTAL MATERIAL:						4,1066
VALOR:						15,31

JUF SERVIÇO EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 BENEDITO V. M. GONCALVES JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811

JUF

Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74

2294

6.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,2500	10,6000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4100	13,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7280

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,5800	0,4074
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,7400	3,1584
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3400	0,4020
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,8400	2,1408
TOTAL MATERIAL:						6,1066
VALOR:						29,84

6.4. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,2500	4,6375
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4100	6,5640
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2015

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,4100	1,1292
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	10,6600	0,5330
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	19,6900	3,3473
TOTAL MATERIAL:						5,1815
VALOR:						16,38

7.1. C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,2500	13,2500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4100	16,4100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,4100	18,0510
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	12,2800	13,5080
TOTAL MAO DE OBRA:						61,2190

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,5300	15,8550
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,3200	19,0456
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,2800	1,4736
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0700	3,7450
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5600	18,4800
TOTAL MATERIAL:						58,5992

JUF SERV. E EMPREEND. ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 BENEDITO JOSE DA SILVA

JUF

Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74

2295

VALOR: 119,82

7.2. C0861 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	13,2500	15,9000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,0500	19,2600
TOTAL MAO DE OBRA:						35,1600

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	16,7300	17,2319
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,2800	1,1052
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	46,0500	1,8420
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	56,9100	2,2764
TOTAL MATERIAL:						22,4655

VALOR: 57,62

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	43,0600	43,0600
TOTAL MATERIAL:						43,0600

VALOR: 43,06

9.1. C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,3000	55,3000
TOTAL MATERIAL:						55,3000

VALOR: 55,30

10.1. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,4100	65,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,2800	24,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						90,2000

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	53,3300	0,5173
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	174,2000	174,2000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,8700	0,6351
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,4400	1,1748
TOTAL MATERIAL:						176,5272

VALOR: 266,73

JUF SERV. E EMPRESA
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BELENTO JANGAL DO PARADO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061365-311

JUF

Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74

2206

10.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,4100	49,2300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,2800	36,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					88,0700	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	53,3300	0,3840
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,8700	0,4263
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4400	0,8932
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	100,5200	100,5200
TOTAL MATERIAL:					102,2236	
VALOR:					188,29	

11.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	13,2500	1,9875
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,4100	2,4615
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4490	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
TOTAL MATERIAL:					1,3800	
VALOR:					5,83	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,2500	10,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,3600	1,3600
TOTAL MATERIAL:					1,3600	
VALOR:					11,96	

11.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

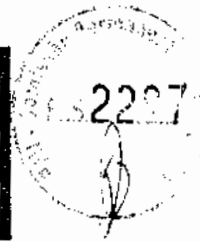
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,2500	15,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4100	19,6920
TOTAL MAO DE OBRA:					35,5920	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1300	29,1300
TOTAL MATERIAL:					29,1300	

JUF SERVIÇOS EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 BENEFÍCIÁRIO: JOSÉ URIAS FILHO
 ENDEREÇO: SÍTIO POSTO VOLTA S/N, ZONA RURAL, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

JUF

Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74



VALOR: 64,72

11.4. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	13,2500	1,3250
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000000	16,4100	1,6410
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9660

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	1,02000000	0,6700	0,6834
TOTAL MATERIAL:					0,6834
VALOR:					3,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	13,2500	1,4575
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	16,4100	1,8051
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2626

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,0700	1,0914
TOTAL MATERIAL:					1,0914
VALOR:					4,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	13,2500	1,5900
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	16,4100	1,9692
TOTAL MAO DE OBRA:					3,5592

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,02000000	1,8300	1,8666
TOTAL MATERIAL:					1,8666
VALOR:					5,43

11.7. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	13,2500	1,7225
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	16,4100	2,1333
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8558

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,5400	2,5908
TOTAL MATERIAL:					2,5908

JUF SERVIÇO EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 BENEDITO JOSÉ URIAS FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

2223

VALOR: 6,45

11.8. 91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,98	3,03
TOTAL MATERIAL:					3,03	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,53	0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	17,95	1,16
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL SERVIÇO:					4,08	
VALOR:					7,11	

11.9. 00001874 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)

VALOR: 3,80

11.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,2500	3,9750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8980	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
TOTAL MATERIAL:					7,5100	
VALOR:					16,41	

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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,2500	3,9750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8980	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
TOTAL MATERIAL:					7,5100	
VALOR:					16,41	

11.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
TOTAL MATERIAL:					7,5100	
VALOR:					16,41	

JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74
R. ... 1311

José Urias Filho - ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
Endereço: Sitio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

JUF Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

2277

MAO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,2500	3,9750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8980
MAT		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
TOTAL MATERIAL:						7,5100
VALOR:						16,41

11.13. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2500	7,9500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,4100	9,8460
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7960
MAT		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	90,8100	90,8100
TOTAL MATERIAL:						90,8100
VALOR:						108,61

11.14. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,2500	2,7825
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4100	3,4461
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2286
MAT		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500	6,6500
TOTAL MATERIAL:						6,6500
VALOR:						12,88

11.15. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,2500	4,9025
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,4100	6,0717
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9742
MAT		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13,0200
TOTAL MATERIAL:						13,0200
VALOR:						23,99

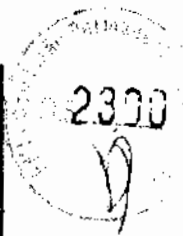
11.18. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

BENEDITO J. G. OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 06186578/114 de 20

José Urias Filho - ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
 Endereço: Sitio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
 Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

JUF

Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74



		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,2500	3,8425
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,4100	4,7589
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6014
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500	6,6500
TOTAL MATERIAL:						6,6500
VALOR:						15,25

11.17. C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,2500	6,6250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,4100	8,2050
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8300
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3600	10,3600
TOTAL MATERIAL:						10,3600
VALOR:						25,19

11.18. 00039385 - LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM (UN)

VALOR:						16,72
--------	--	--	--	--	--	-------

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 ELABORADO POR: JOSÉ URIAS FILHO
 DATA: 15/05/2011

RNP: 0618631011

JUF

Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																							
JUF	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 20/01/2022 BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VINHA</th> <th>FORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VINHA	FORA	MES	REF.	SEMPRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FORTE	VINHA	FORA	MES	REF.																		
	SEMPRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.077,25	100,00%		100,00%
			2.077,25		2.077,25
2	ESTRUTURA	21.009,30	100,00%		100,00%
			21.009,30		21.009,30
3	PAREDES E PAINÉIS	8.146,45	100,00%		100,00%
			8.146,45		8.146,45
4	RESVESTIMENTO	13.433,46	100,00%		100,00%
			13.433,46		13.433,46
5	PISO	22.788,45	50,00%	50,00%	100,00%
			11.394,23	11.394,22	22.788,45
6	PINTURA	6.721,22		100,00%	100,00%
				6.721,22	6.721,22
7	COBERTURA	24.058,16	100,00%		100,00%
			24.058,16		24.058,16
8	FORRO	5.927,71		100,00%	100,00%
				5.927,71	5.927,71
9	DIVISORIA	2.583,67		100,00%	100,00%
				2.583,67	2.583,67
10	ESQUADRIAS	4.299,17		100,00%	100,00%
				4.299,17	4.299,17
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.061,32	30,00%	70,00%	100,00%
			1.518,40	3.542,92	5.061,32
		116.106,16	81.637,25	34.468,91	116.106,16
			81.637,25	116.106,16	

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 BENEDITO JOSE DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618654311

JUF

Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
JUF	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 26/01/2022 BDI: 26,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA			
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			
	PONTE	VEREADOR	HORA	MES	ESP.
	SENPIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	SINAPI	2021111 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,49%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

JUF SERVIÇOS EMPREENDEDORIS - ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 BENEDITO DA SILVA JUNIOR

JUF

Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74



Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

JUF SERVIÇO EMPREENDIMENTOS-ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. M. SILVA

JUF Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74



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

A + B + C + D

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO MARCALLES BORGES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061869-311

Página 19 de 20

José Urias Filho - ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
Endereço: Sítio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA / SEGURO	0,80
L	LUCRO	7,40
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	BDI	28,35%

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

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 BENEDITO JOSÉ DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0619654311

2022



CNPJ: 24.188.656 0001-48

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.11.1

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

PROPOSTA

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, INSCRITA NO CNPJ: SOB O Nº 24.188.656/0001-48, ESTABELECIDA NA RUA CÍCERO JOSÉ DO NASCIMENTO, Nº 165, BAIRRO ARAÇA, AURORA - CE, representado neste ato por FRANCISCO VANUBIO BARBOSA BATISTA, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade nº2004015027108. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executará os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

		%	R\$
1.0	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de 03 (três) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipaumirim/CE	100%	125.005,34
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	125.005,34

Cento e Vinte e Cinco Mil Cinco reais e Trinta e Quatro centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS:CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60)SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL/CRONOGRAMA.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA.

AURORA - CE, 20 DE JANEIRO DE 2022

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanubio Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

[Handwritten signature]
FRANCISCO VANUBIO BARBOSA BATISTA

[Handwritten signature]




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2027

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 20/01/2022	BDI: 26,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	02/11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAP	20/01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						2.235,60
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	29,46	44,96	1.324,52
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,94	101,91	911,08
2	ESTRUTURA						22.621,74
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,76	597,14	3.439,53
2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	311,91	15,94	4.971,85
2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	113,22	104,63	11.846,21
2.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,18	456,40	2.364,15
3	PAREDES E PAINÉIS						8.763,40
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	134,12	65,34	8.763,40
	REVESTIMENTO						14.487,64
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	268,24	6,75	1.810,62
4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENFIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	268,24	47,26	12.677,02
5	PISO						24.579,09
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,40	573,52	5.964,61
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	148,50	125,35	18.614,48
6	PINTURA						7.231,58
6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	129,34	12,92	1.671,07
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,34	21,14	2.734,25
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	28,08	41,19	1.156,62
6.4	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	73,78	22,63	1.669,64
7	COBERTURA						25.864,09
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	148,50	165,33	24.551,51
7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	16,50	79,55	1.312,58
8	FORRO						6.377,09
8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	107,25	60,46	6.477,09
	DIVISORIA						2.779,87
9.1	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	36,40	76,37	2.779,87
10	ESQUADRIAS						4.625,80
10.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	9,00	368,35	3.315,15
10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	260,05	1.310,66
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.439,44
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	8,06	145,08
11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	6,51	651,00
11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	89,36	89,36
11.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	100,00	5,03	503,00
11.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	150,00	6,02	903,00
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,50	750,00
11.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	20,00	8,89	177,80
11.8	91862	ELETRODUTO RIGIDO ROSCADO DE 90MM (3") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	20,00	9,45	189,00
11.9	00001874	CURVA 90 GRAUS, LON. 1/4" PARA ELETRODUTO DE 1/4" PARA ELETRODUTO DE 1/4" (1/4" X 1/4" X 1/4" X 1/4")	SINAPI	UN	2,00	5,25	10,50
11.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	22,65	22,65

2303

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 29/01/2022												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	BDI: 23,36%												
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>001100M OBSERV. RAJ. AL</td> <td>31,27%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202111100M DE SUP. TACAM</td> <td>1,11%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMBINAÇÃO PROPRIAT</td> <td>6,98%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	001100M OBSERV. RAJ. AL	31,27%	SINAPI	202111100M DE SUP. TACAM	1,11%		COMBINAÇÃO PROPRIAT	6,98%
	FORTE	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	001100M OBSERV. RAJ. AL	31,27%													
SINAPI	202111100M DE SUP. TACAM	1,11%													
	COMBINAÇÃO PROPRIAT	6,98%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM														

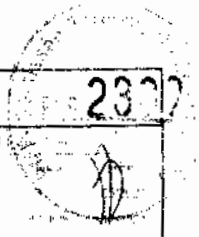
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	22,65	22,65
11.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	22,65	67,95
11.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	149,98	149,98
11.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	17,79	213,48
11.15	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	33,13	99,39
11.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	21,06	63,18
11.17	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	34,78	104,34
11.18	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = 17" CM	SINAPI	UN	12,00	23,09	277,08
						VALOR BDI TOTAL:	27.611,31
						VALOR ORÇAMENTO:	97.394,03
						VALOR TOTAL:	125.005,34

Cento e Vinte e Cinco Mil Cinco reais e Trinta e Quatro centavos


FV CONSTRUÇÕES EIRELI S/L
 Fco. Vanuete Barbosa Batista
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]



RESUMO DO ORÇAMENTO


 CNPJ 24.188.656/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	20/01/2022	BDI:	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FONTE:	VIA S/A		
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	ORÇAMENTO:	03/10/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	EMPRESA:	FV CONSTRUÇÕES		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MÓVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.235,60	1,79
2	ESTRUTURA	22.671,74	18,19
3	PAREDES E PAINÉIS	3.763,48	7,01
4	REVESTIMENTO	14.487,64	11,59
5	PISO	24.579,09	19,66
6	PINTURA	7.231,58	5,79
7	COBERTURA	25.864,09	20,59
8	FORRO	6.377,09	5,10
9	DIVISORIA	2.779,87	2,22
10	ESQUADRIAS	4.625,80	3,70
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.439,44	4,35

VALOR BDI TOTAL:	27.611,31	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	97.394,03	
VALOR TOTAL:	125.005,34	

Centos e Vinte e Cinco Mil Cinco reais e Trinta e Quatro centavos

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Fco. Vanúbia Barbosa Batista
 CBE 645.929.973-62-SÓCIO


 FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Rua José Cícero do Nascimento, 165 - ARAÇÁ - CE
 CEP: 63360-000

