



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 2021.10.06.1.

Ipauimir/CE, 29 de dezembro de 2021.

José Jonas Bezerra Leite
Presidente da Comissão de Licitação



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



EMPRESAS COM PROPOSTAS CONSIDERADAS CLASSIFICADAS

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1

A ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 31.172.201.0001-08, estabelecida na Rua A nº-86 – BANDEIRANTES – IPAUMIRIM - CE, Por intermédio de seu representante legal o Sr. **AURICELIO LEANDRO DA SILVA** portador(a) da Carteira de Identidade nº 2969971 SSP/PB e do CPF nº 051.708.894-02. Declara para todos os fins de direito.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- 1) – Executaremos os serviços objeto desta Licitação pelo Valor Global de **R\$ 179.582,55 (CENTO E SETENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)** conforme planilha de quantitativos apresentada em anexo
- 2) O prazo de execução dos serviços é de acordo com o que estabelece o presente Edital de Licitação.
- 3) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

Atenciosamente,

31.172.201/0001-08
ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI
IPAUMIRIM - CEARÁ

AURICELIO LEANDRO DA SILVA

IPAUMIRIM-CE, 22 DE OUTUBRO DE 2021

Jônatas de Sousa Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 261512285 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 22/10/2021	BOF: 2021/00000
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	8271 COM DESONERAÇÃO 82,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	282105 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 3,00%
			3,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							13.706,65
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,17	64,13	75,03
1.2	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	20,13	512,98	10.326,29
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	21,27	106,35
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	201,25	12,83	2.582,04
1.5	C1079	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	30,00	10,69	320,70
1.6	07634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	35,18	10,71	376,24
							3.033,12
2 PAREDES E PAINÉIS							
2.1	C3284	COTAÇÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	18,00	42,84	771,12
2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	31,20	72,50	2.262,00
							7.305,80
3 ESQUADRIAS							
3.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,48	387,67	7.164,14
3.2	102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, F=4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,72	196,75	141,66
							12.092,49
4 ESTRUTURA							
4.1	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	302,58	17,73	5.364,74
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	92,40	14,98	1.384,15
4.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	35,00	80,26	2.809,10
4.4	C0842	CONCRETO PAVIMT., FOR 20 MPa COM ACRESCIDO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,00	506,90	2.534,50
							31.549,06
5 COBERTURA							
5.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	119,08	16,79	1.999,35
5.2	92020	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	2.667,65	5.335,30
5.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	201,25	54,30	10.927,88
5.4	92591	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	201,25	66,02	13.296,53
							13.300,61
6 FORRO							
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBEI (100x8000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	201,25	66,09	13.300,81
							13.712,40
7 REVESTIMENTO							
7.1	C3037	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	175,84	50,45	8.871,13
7.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG - CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,13	137,81	4.841,27
							43.583,36
8 PISO							
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG - PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	383,85	104,01	39.824,24
8.2	94996	EXECUÇÃO DE PASSOIO (LAMELA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	26,55	137,82	3.659,12
							18.766,01
9 PINTURA							
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	958,60	15,41	14.781,21
9.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	119,88	17,13	2.054,84
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	55,09	25,14	1.384,96
							13.942,64
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIMICE	DATA: 22/10/2021	BDI: 26,83%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIMICE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIMICE	SEINFRA	0273 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIMICE	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	8,95	447,50
10.2	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015	SINAPI	M	300,00	8,34	2.502,00
10.3	C2008	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CABEAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	370,40	370,40
10.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015	SINAPI	M	200,00	3,12	624,00
10.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015	SINAPI	M	600,00	4,57	2.742,00
10.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2015	SINAPI	M	300,00	7,61	2.283,00
10.7	C2415	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM PÓSTE	SEINFRA	UN	1,00	330,28	330,28
10.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	25,19	50,38
10.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	4,00	25,19	100,76
10.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	10,00	25,19	251,90
10.11	C4501	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	201,48	201,48
10.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	18,78	187,80
10.13	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	47,27	94,54
10.14	C1488	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	68,28	136,56
10.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	19,77	711,72
10.16	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	36,87	221,02
10.17	C1600	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	12,00	75,81	909,72
10.18	COMP 001	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	PRÓPRIA	UN	10,00	103,43	1.034,30
10.19	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 02/2020	SINAPI	UN	16,00	40,39	646,24
							4.233,73
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
11.1	C2616	TUBO PVC SOLD - MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	9,09	327,24
11.2	C2619	TUBO PVC SOLD - MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	24,58	1.376,48
11.3	00000813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	5,22	20,88
11.4	C2381	TE PVC SOLD - MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	10,42	83,36
11.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD / ROSCA, D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	12,71	165,23
11.6	C2498	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	57,10	57,10
11.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,65	42,60
11.8	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	111,28	333,84
11.9	00034639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.125,37	1.125,37
11.10	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x0 60) M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	701,63	701,63
							4.876,68
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	898,98	2.696,94
12.2	C1616	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	726,58	2.179,74
						VALOR BDI TOTAL	37.763,12
						VALOR ORÇAMENTO	141.919,43
						VALOR TOTAL:	179.582,55

Cento e Setenta e Nove Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais e Cinquenta e Cinco centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 22/10/2021		BDI: 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SENERA	0271 COM DESONERAÇÃO	82,85%	17,70
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE.	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,20
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.786,66	7,68
2	PAREDES E PAINÉIS	3.033,12	1,69
3	ESQUADRIAS	7.305,90	4,07
4	ESTRUTURA	12.092,49	6,73
5	COBERTURA	31.549,06	17,57
6	FORRO	13.300,61	7,41
7	REVESTIMENTO	13.712,40	7,64
8	PISO	43.583,36	24,27
	PINTURA	18.166,01	10,12
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.942,64	7,76
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4.233,73	2,36
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.876,68	2,72

VALOR BDI TOTAL:	37.763,12	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	141.819,43	
VALOR TOTAL:	179.582,55	

Cento e Setenta e Nove Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais e Cinquenta e Cinco centavos

A

[Signature]

[Signature]

[Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	9,53%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SNAPI:	2021B5 COM DESONERAÇÃO	HORA:	80,85% 47,76% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,8900	5,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	3,00000000	14,9900	44,9700
TOTAL MAO DE OBRA:					50,9370
VALOR:					50,64

1.2. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	19,8900	47,7360
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	14,8900	357,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					405,0960
VALOR:					405,10

1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENLADADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,4800	3,8960
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	19,8900	3,9780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,8900	8,9340
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8040
VALOR:					16,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	19,8900	1,1934
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,8900	8,9340
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1274
VALOR:					10,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	19,8900	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	0,50000000	14,8900	7,4450
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4395
VALOR:					0,44

1.6. 97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,10550000	20,11	2,12
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO - AF_07/2016	SNAPI	CHI	0,04820000	17,21	0,83
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO - AF_07/2016	SNAPI	CHP	0,00890000	18,99	0,17

ALS CONSULTORES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	22/10/2021	EF	26,53%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	26,53%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,95%	06/20/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



68516	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29720000	14,16	4,20
					TOTAL SERVIÇO:	8,46
					VALOR	8,46

2.1. C3284 - ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,4200	0,0000
10753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	18,7000	0,7480
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7480

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	19,8900	0,7956
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,8900	5,9560
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,7516

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,51000000	11,8300	17,8633
C3269	CONCRETO P/VIBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,02500000	338,7500	8,4688
					TOTAL SERVIÇO:	26,3321
					VALOR	33,83

2.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,8900	19,8900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,8900	16,6768
					TOTAL MÃO DE OBRA:	36,5668

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,8300	0,9695
1441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
10695	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
					TOTAL MATERIAL:	20,8857
					VALOR	57,25

3.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	306,1400	306,1400
					TOTAL MATERIAL:	306,1400
					VALOR	306,14

3.2. 102160 - INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039026	FRESCO DE AÇO POLIDO SEM CADECA 15 X 15 (1 1/4" X 1")	SINAPI	KG	0,03300000	19,76	0,6521
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 250 G	SINAPI	UN	0,56500000	20,05	11,3275



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIMICE	DATA:	22/10/2021	BDI:	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIMICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIMICE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	15,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIMICE	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	15,15%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



00010499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	125,00	125,00
TOTAL MATERIAL:						136,93

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62800000	8,89
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64500000	9,55
TOTAL SERVIÇO:					18,44
VALOR:					155,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,2848
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,3912
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6760

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1924
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	10,9320
TOTAL MATERIAL:					11,1244
VALOR:					14,00

4.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,1242
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,3923
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5165

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1924
10155	AÇO CA 60	SEINFRA	KG	1,15000000	0,1105
TOTAL MATERIAL:					9,2119
VALOR:					11,93

4.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,8780
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	25,8570
TOTAL MAO DE OBRA:					46,7350

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,8160
11728	PREÇO 18X37 (7 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198 UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	1,9815
11840	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,2700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5800
TOTAL MATERIAL:					16,6475
VALOR:					63,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIMICE	DATA: 22/10/2021	BDI	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIMICE	VERSIÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIMICE	SEINFRA 027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIMICE	SINAPI 202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,1400000	21,3700	15,2582
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,2582
MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	14,8900	89,3400
TOTAL MÃO DE OBRA:						89,3400
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,8527000	64,8300	55,1100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,0000000	0,5400	181,4400
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,8380000	70,7600	59,1554
TOTAL MATERIAL:						295,7054
VALOR:						400,30

5.1. 100330 - RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26 TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,0055000	962,29	5,29
TOTAL MATERIAL:						5,29
SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93287	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,0103000	16,01	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,0074000	16,84	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2850000	14,16	4,03
88323	TELHAÍSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1830000	20,04	3,68
TOTAL SERVIÇO:						7,97
VALOR:						13,26

5.2. 92620 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	53,2600000	9,35	503,59
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,5220000	20,35	10,62
00040598	PERFIL UDC (1" DE DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	133,3800000	9,83	1.311,12
TOTAL MATERIAL:						1.825,33
SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,0000000	230,15	230,15
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,8440000	14,73	41,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6560000	14,16	9,29
TOTAL SERVIÇO:						281,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIMICE	DATA:	22/10/2021	BDE:	55
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIMICE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIMICE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIMICE	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR: 2.106,65

5.3. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001807	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,21	0,26
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	3,27	4,15
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	26,56	33,86
TOTAL MATERIAL:						38,27

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00690000	16,01	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00500000	16,84	0,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,16	2,12
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,04	2,30
TOTAL SERVIÇO:						4,61

VALOR: 42,89

5.4. 92581 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	141,10	0,98
00043083	PERFIL "U" ENRIPECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,62900000	10,08	46,66
TOTAL MATERIAL:						47,64

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,01000000	16,01	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00720000	16,84	0,12
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	14,73	2,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	14,16	1,44
TOTAL SERVIÇO:						4,50

VALOR: 52,14

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,1900	52,1900
TOTAL MATERIAL:						52,1900

VALOR: 52,19

7.1. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 22/10/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,25%
		REF.	REF.
		10/2021	10/2021

1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,9900	11,9340
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	14,8900	8,9340
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,8680

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	759,8700	19,0718
TOTAL SERVIÇO:						19,0718
VALOR						39,94

7.2. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	19,9900	27,8460
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	14,8900	20,8460
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,6920

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,5900	45,7490
TOTAL MATERIAL:						45,7490

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	719,4500	14,3890
TOTAL SERVIÇO:						14,3890
VALOR						108,83

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,9900	11,9340
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	14,8900	8,9340
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,8680

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9400	15,5200
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,5900	45,7490
TOTAL MATERIAL:						61,2690
VALOR						82,14

8.2. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000177	LUNA PLASTICA PESADA (AREIA, E/S) S/MILHA	SINAPI	M2	1,32900000	1,28	1,44
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,87	0,57
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO 7,5 X 10 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	6,42	1,60
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	41,46	46,53
TOTAL MATERIAL:						50,14

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------	--	--------------	------------	--------------------	-----------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIMICE	DATA : 22/10/2021	BDI : 25,33%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIMICE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIMICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIMICE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			47,71%
			0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	17,04	3,97
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12130000	337,48	40,93
99309	PECDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03170000	17,02	0,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	14,16	7,89
TOTAL SERVIÇO:						69,70
VALOR						108,84

9.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,32	7,69
TOTAL MATERIAL:						7,69
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,78	3,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,16	0,97
TOTAL SERVIÇO:						4,48
VALOR						12,17

9.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,32	7,69
TOTAL MATERIAL:						7,69
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	18,78	4,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,16	1,26
TOTAL SERVIÇO:						5,84
VALOR						13,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,0800	5,6210
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,2000	7,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9010
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,4600	0,6584
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9200	3,8288
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR EM MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1400	1,5782
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:						6,2774
VALOR						19,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	22/10/2021	EIDI:			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	302105 COM DEBONERAÇÃO				78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		78%
							0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,15000000	16,0600	2,4090
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,15000000	19,8900	2,9835
TOTAL MAO DE OBRA:				5,3925

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC 4X2 RETANGULAR	SEINFRA UN	1,00000000	1,6800	1,6800
TOTAL MATERIAL:				1,6800
VALOR:				7,07

10.2 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002698 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI M	1,01700000	1,94	1,97
TOTAL MATERIAL:				1,97

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14400000	14,19	2,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14400000	17,95	2,56
TOTAL SERVICO:				4,62
VALOR:				6,59

10.3 C206R - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	16,0600	48,1800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	19,8900	59,6700
TOTAL MAO DE OBRA:				107,8500

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	31,0100	31,0100
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	30,5100	30,5100
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	25,2200	25,2200
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	102,7000	102,7000
TOTAL MATERIAL:				189,4400
VALOR:				297,29

10.4 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI M	1,19000000	1,39	1,65
00021127 FITA ISOL ANTF ADESIVA ANTICHAMA, USO ATF 750 V, FM ROI O DE 19 MM X 5 M	SINAPI UN	0,00900000	5,27	0,04
TOTAL MATERIAL:				1,69

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02400000	14,19	0,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02400000	17,95	0,43
TOTAL SERVICO:				0,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	22/10/2021	BD	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	202165 COM DESONERAÇÃO	83,85%	75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR	2,46
-------	------

10.5. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,21	2,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,20	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,66

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,10	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,95	0,53
TOTAL SERVIÇO:						0,95

VALOR	3,61
-------	------

10.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	3,95	4,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,20	0,04
TOTAL MATERIAL:						4,74

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,10	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,95	0,71
TOTAL SERVIÇO:						1,27

VALOR	6,01
-------	------

10.7. 12413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE (UN)

VALOR	260,82
-------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,0000	4,8180
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,8900	5,9670
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1000	9,1000
TOTAL MATERIAL:						9,1000

VALOR	19,89
-------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	22/10/2021	BDI:	3,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	827,100M DESONERAÇÃO	83,85%	47,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	302105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,00
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,0600	4,8180
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,8900	5,9670
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,7850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1000	9,1000
TOTAL MATERIAL:						9,1000
VALOR:						19,89

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,0600	4,8180
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,8900	5,9670
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,7850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1000	9,1000
TOTAL MATERIAL:						9,1000
VALOR:						19,89

10.11. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,0600	9,6360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,8900	11,9340
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,5700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18386	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	200,7000	200,7000
TOTAL MATERIAL:						200,7000
VALOR:						222,27

10.12. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,0600	3,3726
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,8900	4,1769
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,5495

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2800	7,2800
TOTAL MATERIAL:						7,2800
VALOR:						14,83

10.13. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,0600	8,5118
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,8900	10,5417



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPALMIRIM/CE	DATA: 22/10/2021	BDI
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPALMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM/CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM/CE	SIAPF	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			10,85%
			10,85%
			0,00%
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	18,0000
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2800
TOTAL MATERIAL:					18,2800
VALOR:					37,28

10.14. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	16,0600	12,3662
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	19,8900	15,3153
TOTAL MAO DE OBRA:						27,6815

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11288	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2400
TOTAL MATERIAL:					26,2400
VALOR:					53,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,0600	3,3726
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,8900	4,1769
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5495

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0600
TOTAL MATERIAL:					8,0600
VALOR:					15,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,0600	8,0300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,8900	9,9450
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9750

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5600
TOTAL MATERIAL:					12,5600
VALOR:					30,54

10.17. C1669 - LUMINARIA PARDEE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,0600	3,2120
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,8900	3,9780
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	22/10/2021	BD:			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESENERAÇÃO	HORA:	82,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2021/05 COM DESENERAÇÃO				83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			0,00%

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1900	28,1900
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
TOTAL MATERIAL:						31,1100
VALOR:						59,87

10.18. COMP 001 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

VALOR:	61,68
---------------	--------------

10.19. 97588 - LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 v)	SINAPI	UN	1,00000000	13,99	13,99
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO, COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	5,14	5,14
TOTAL MATERIAL:						19,13

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,19	3,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	17,95	9,61
TOTAL SERVIÇO:						12,77
VALOR:						31,90

11.1. C2610 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,0600	1,9272
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,4600	2,3352
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2624

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,2400	0,0216
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,5500	0,0075
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8600	2,8886
TOTAL MATERIAL:						2,9177
VALOR:						7,10

11.2. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,0600	3,8544
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,4600	4,6704
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5248

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,2400	0,0519
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,5500	0,0188
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	10,7100	10,8110



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BARRIO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 22/10/2021	BOI
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BARRIO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	3021.05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL	10,6876
VALOR	19,41

11.3. 00000813 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR	4,12
-------	------

11.4. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,0600	3,0518
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,4800	3,6974
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,7492

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,2400	0,3892
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00380000	37,5500	0,1352
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600
TOTAL MATERIAL:						1,4844
VALOR:						8,23

11.5. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

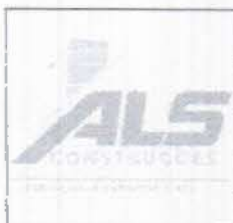
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,0600	3,2120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,4800	3,8920
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,1040

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,2400	0,1081
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25x3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,5500	0,1502
TOTAL MATERIAL:						2,9363
VALOR:						10,04

11.6. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,0600	5,4604
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	19,4800	6,5164
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,0768

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2700	0,1620
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8500	32,8500
TOTAL MATERIAL:						33,0120
VALOR:						45,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA:	22/10/2021			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RPT
SEINFRA	027100M DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	
SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/20
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		

11.7. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,4000	2,9100
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,9100

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2200	5,2200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
TOTAL MATERIAL:						5,4900
VALOR:						0,41

11.8. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	16,0900	9,7968
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,4000	11,6700
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,6672

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	65,8000	65,8000
TOTAL MATERIAL:						66,2140
VALOR:						67,98

11.9. 00034639 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR:	988,71
--------	--------

11.10. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,0600	32,1200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,4600	38,9200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,8900	39,7800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	14,8900	29,7800
TOTAL MÃO DE OBRA:						140,6000

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	71,5400	1,3593
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,9300	4,7580
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,63000000	0,5400	5,2062
13344	FITA VEDAÇÃO 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,6000	7,2600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02000000	70,7000	1,4140
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA, 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	157,9900	157,9900
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	157,1400	157,1400
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6400	35,6400
12264	VALVULA AMERICANA D/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,1800	42,1800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPALMIRIM/CE	DATA:	22/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPALMIRIM/CE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM/CE	SEINFRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM/CE	SINAPI:	302185 COM DESONERAÇÃO 80,85% 47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL:	415,4709
-----------------	----------

VALOR:	554,08
--------	--------

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,0600	32,1200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,4800	38,9200
TOTAL MÃO DE OBRA:						71,0400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	370,1200	370,1200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	200,5800	200,5800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9600	16,9600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1350
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1800	14,3600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7200	27,7200
TOTAL MATERIAL:						638,8912
VALOR:						709,93

12.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,0600	52,9980
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,4800	64,2840
TOTAL MÃO DE OBRA:						117,2820

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,9600	33,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	210,4200	210,4200
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1800	14,3600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,5200	123,5200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,0400	74,0400
TOTAL MATERIAL:						456,5624
VALOR:						573,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPALMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPALMIRIM/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM/CE

DATA : 22/10/2021			
FONTE	VERSÃO	NOTA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83%	47,20%
SNAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

COMP 001 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

VALOR:	01,60
--------	-------

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA: 22/10/2021

FONTE	VERSÃO	ORÇ	MES
GENFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,85	47,75%
SINAFI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85	47,75%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.786,65	100,00 % 13.786,65			100,00 % 13.786,65
2	PAREDES E PAINÉIS	3.033,12	100,00 % 3.033,12			100,00 % 3.033,12
3	ESQUADRIAS	7.305,80			100,00 % 7.305,80	100,00 % 7.305,80
4	ESTRUTURA	12.092,49	100,00 % 12.092,49			100,00 % 12.092,49
5	COBERTURA	31.549,06	100,00 % 31.549,06			100,00 % 31.549,06
6	FORRO	13.300,61		100,00 % 13.300,61		100,00 % 13.300,61
7	REVESTIMENTO	13.712,40		100,00 % 13.712,40		100,00 % 13.712,40
8	PISO	43.583,36		100,00 % 43.583,36		100,00 % 43.583,36
9	PINTURA	18.166,01		30,00 % 5.449,80	70,00 % 12.716,21	100,00 % 18.166,01
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.942,64		70,00 % 9.759,85	30,00 % 4.182,79	100,00 % 13.942,64
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4.233,73		80,00 % 3.386,98	20,00 % 846,75	100,00 % 4.233,73
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.876,68			100,00 % 4.876,68	100,00 % 4.876,68
		179.582,55	60.461,32	89.193,00	29.928,23	179.582,55
			60.461,32	149.654,32	179.582,55	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	22/10/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2021.05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	0,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,30

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 = 26,63%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 23/10/2021	BDI FLS: 2849
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA:	0271 00M DEBONERAÇÃO 83,85% 47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2021/05 COM DEBONERAÇÃO 83,85% 47,75% 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	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	Deposito 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	1,48	2,11
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

Horizonte 2021/0001-08
 Mensal 11/2021
 AL S CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI
 IPAUMIRIM - CEARÁ
 A + B + C + D

[Handwritten signature]

Jônatas de Sousa Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 261512285 1

[Handwritten signature]



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CARTA-PROPOSTA ORIGINAL

IPAUMIRIM - CE

25/10/2021

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

REF.: Tomada de Preço Nº 2021.10.06.1

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sãs. nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preço Nº 2021.10.06.1, cujo objeto é **Serviços de engenharia para a execução da obra de reforma do Centro de Treinamento, localizado no bairro São José, Município de Ipaumirim/CE; pelo preço global de R\$: 179.676,10 (CENTO E SETENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E DEZ CENTAVOS)** com prazo de execução até 90 (Noventa) dias.

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. **RÔMULO PEDROSA LIMA**, Carteira de Identidade nº. **98029005214** expedida em **25/07/2006**, Órgão Expedidor **SSPP** e CPF nº **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.

FINALIZANDO, DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

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 Ruy de Aguiar Gurgel
CREA 42204
ENGO CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	28/09/2021	BDI:	26,63%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPE 2021/05 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	06/2021
DATA LICITAÇÃO:	25 OUTUBRO 2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.821,15	7,69
2	PAREDES E PAINÉIS	3.039,60	1,69
3	ESQUADRIAS	7.324,85	4,08
4	ESTRUTURA	12.119,25	6,75
5	COBERTURA	31.634,71	17,61
6	FORRO	13.336,84	7,42
7	REVESTIMENTO	13.744,38	7,65
8	PISO	43.714,16	24,33
9	PINTURA	18.212,34	10,14
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.594,84	7,57
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.244,67	2,36
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.889,31	2,72

VALOR BDI TOTAL: 37.788,10 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 141.888,00

VALOR TOTAL: 179.676,10

Cento setenta e nove mil, seiscentos e setenta e seis reais, dez centavos

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcelo Rogério de Holanda Soares

CREA 42204

ENG. CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

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

Marcos Rogério Holanda Diretor
CPF: 014.42204
RFO CIVIL

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA: 28/09/2021	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	LOCAL: IPAUMIRIM-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	DATA LICITAÇÃO: 25/10/2021	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
DATA LICITAÇÃO: 25/10/2021	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,17	50,77	13,52	64,29	13.821,15
1.2	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	20,13	406,18	108,17	514,35	75,22
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITARIA	SEINFRA	UN	5,00	15,85	4,49	21,34	10.353,87
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	201,25	10,15	2,70	12,85	106,70
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	30,00	8,46	2,25	10,71	2.586,06
1.6	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SINAPI	M2	35,13	8,50	2,26	10,76	321,30
2		PAREDES E PAINÉIS							
2.1	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERÇAS	SEINFRA	UN	18,00	33,91	9,03	42,94	378,00
2.2	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	31,20	57,37	15,28	72,65	3.039,60
3		ESQUADRIAS							
3.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,48	306,94	81,74	388,68	722,92
3.2	102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021	SINAPI	M2	0,72	155,79	41,49	197,28	2.266,68
4		ESTRUTURA							
4.1	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	302,58	14,03	3,74	17,77	7.324,85
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	92,40	11,96	3,16	15,02	142,04
4.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	35,00	63,55	16,92	80,47	5.376,85
									1.387,85
									2.816,45

66/29



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Roberto Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA: 28/09/2021	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	FORTE - VERSÃO	HORA - MES - DATA REF
LOCAL: IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,855 47,76% 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,855 47,76% 05/2021
DATA LICITAÇÃO: 25/10/2021	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,00	400,87	106,75	507,62	2.538,10
5	COBERTURA								
5.1	100330	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	119,08	13,29	3,54	16,83	2.004,12
5.2	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	2.112,37	562,52	2.674,89	5.349,78
5.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	201,25	42,99	11,45	54,44	10.956,05
5.4	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	201,25	52,29	13,92	66,21	13.324,76
6	FORRO								
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	201,25	52,33	13,94	66,27	13.336,84
7	REVESTIMENTO								
7.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	175,84	39,93	10,63	50,56	8.890,47
7.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI5/PEI4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,13	109,11	29,06	138,17	4.853,91
8	PISO								
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI5/PEI4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	383,85	82,39	21,94	104,33	40.047,07

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, nº 203 - Centro - CEP: 63.300-000 - Lavras da Mangabeira - CE

Contato: (88) 9 9718-1265 - E-mail: construtorapedrosa@...ctmail.com



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

Marcos Rogério de Aguiar
CPF: 02204
Engº CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA: 28/09/2021	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	FONTES: SEINFRA	HORA
LOCAL: IPAUMIRIM-CE	VERSÃO: 027.1	MES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	COM DESONERAÇÃO: 2021/05	COM DESONERAÇÃO: 83,855
DATA LICITAÇÃO: 25/10/2021	COM DESONERAÇÃO: 83,855	47,76%
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	47,76%
		05/2021

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M2	26,55	109,07	29,05	138,12	3.667,09
9	PINTURA								
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	956,60	12,20	3,25	15,45	14.779,47
9.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	119,08	13,56	3,61	17,17	2.044,60
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	55,09	19,90	5,30	25,20	1.388,27
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	7,09	1,89	8,98	449,00
10.2	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	300,00	6,62	1,76	8,38	2.514,00
10.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 382X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	298,06	79,37	377,43	377,43
10.4	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	2,46	0,66	3,12	624,00
10.5	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	600,00	3,64	0,97	4,61	2.766,00
10.6	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	300,00	6,03	1,61	7,64	2.292,00
10.7	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	261,50	69,64	331,14	331,14
									18.242,34

CNPJ: 17.573.772/0001

BR 230, nº 203 - Centro - CEP: 63.300-000

Lavras da Mangabeira - CE

Contato: (88) 9 9718-1265 - E-mail: construtorapedrosa@oi.com



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
RUA BRUNO, 103 - ME
17.573.772/0001-15
Rúbrica Pedrosa Ltda
Socio Administrativo

Messias Rogério Roberto
CREA 42204
Engº CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA: 28/09/2021	BDI: 26.63%
DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	FONTE	HORA
LOCAL: IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	83,855
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	47,76%
DATA LICITAÇÃO: 25/10/2021	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,855
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	47,76%
		09/2021

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	19,93	5,31	25,24	50,48
10.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,93	5,31	25,24	100,96
10.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	10,00	19,93	5,31	25,24	252,40
10.11	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A 30mA	SEINFRA	UN	1,00	222,85	59,34	282,19	282,19
10.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	14,87	3,96	18,83	188,30
10.13	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,43	9,97	47,40	94,80
10.14	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	54,05	14,39	68,44	136,88
10.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	15,65	4,17	19,82	713,52
10.16	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	30,62	8,15	38,77	232,62
10.17	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	12,00	60,02	15,98	76,00	912,00
10.18	INS-936228	39390/SINAPI-REFERÊNCIA 02_2021 PUBLICADA EM 17/03/2021) - LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	PRÓPRIA	UN	10,00	49,66	13,22	62,88	628,80
10.19	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	16,00	32,00	8,52	40,52	648,32
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
11.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	7,20	1,92	9,12	328,32
11.2	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	19,46	5,18	24,64	1.379,84
11.3	00000813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	4,13	1,10	5,23	20,92
11.4	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	8,25	2,20	10,45	83,60
									4.244,67

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, nº 203 - Centro - CEP: 63.300-000 - Lavras da Mangabeira - CE

Contato: (88) 9 9718-1265 - E-mail: construtorapedrosa@gmail.com

52(90)



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

Marcos Rogel de Barros
 05/2021
 Engenheiro Civil

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA: 28/09/2021	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	FONTE: SEINFRA	HORA: 83,855
LOCAL: IPAUMIRIM-CE	VERSÃO: 027.1	MES: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI: 2021/05	COM DESONERAÇÃO: 83,855
DATA LICITAÇÃO: 25/10/2021	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	47,76%
		05/2021

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	13,00	10,06	2,69	12,74	165,62
11.6	C2498	TORNEIRA DE BOLA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	45,21	12,04	57,25	57,25
11.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,43	2,24	10,67	42,66
11.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	89,11	23,46	111,57	334,71
11.9	00034639	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	891,03	237,28	1.128,31	1.128,31
11.10	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	555,49	147,93	703,42	703,42
12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	711,77	189,54	901,31	2.703,93
12.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	575,27	153,19	728,46	2.185,38

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO R\$ 179.676,10 (CENTO SETENTA NOVE MIL, SEISCENTOS SETENTA SEIS REAIS, DEZ CENTAVOS)

VALOR BDI:	37.768,10
VALOR ORÇAMENTO:	141.888,00
VALOR TOTAL:	179.676,10



08/29



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA:	REFORMA DE CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	28/09/2021	BDI: 26,63%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 C/DESONERAÇÃO	HORA MÊS DATA REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE				83,85% 47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:			2021/05 C/DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
DATA LICITAÇÃO:	25/10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA				

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.821,15	100,00%			100,00%'
			13.821,15			13.821,15
2	PAREDES E FAINEIS	3.039,60	100,00%			100,00%'
			3.039,60			3.039,60
3	ESQUADRIAS	7.324,85		100,00%		100,00%'
				7.324,85		7.324,85
4	ESTRUTURA	12.119,25	100,00%			100,00%'
			12.119,25			12.119,25
5	COBERTURA	31.634,71	100,00%			100,00%'
			31.634,71			31.634,71
6	FORRO	13.336,84		100,00%		100,00%'
				13.336,84		13.336,84
7	REVESTIMENTO	13.744,38		100,00%		100,00%'
				13.744,38		13.744,38
8	PISO	43.714,16		100,00%		100,00%'
				43.714,16		43.714,16
9	PINTURA	18.212,34		30,00%	70,00%	100,00%'
				5.463,70	12.748,64	18.212,34
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.594,84		70,00%	30,00%	100,00%'
				9.516,39	4.078,45	13.594,84
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.244,67		80,00%	20,00%	100,00%'
				3.395,74	848,93	4.244,67
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.889,31			100,00%	100,00%'
					4.889,31	4.889,31
		179.676,10	60.614,71	95.496,06	22.565,33	
			60.614,71	157.110,77	179.676,10	179.676,10

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Roberto de Almeida Borges
09/11/2024
ENFERMEIRO CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA: 28/09/2021	BD: 26,63%
DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL: IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/21
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM -CE	SINAPI	2021/05 C/ DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/21
DATA LICITAÇÃO: 25/10/2021	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,9300	44,7900
TOTAL MAO DE OBRA:					50,7720	
VALOR:					50,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,19	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					32,58	
VALOR COM ENCARGOS:					50,77	

1.2. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	19,9400	47,8560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	14,9300	358,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					406,1760	
VALOR:					406,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					145,54	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					260,64	
VALOR COM ENCARGOS:					406,18	

1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,5100	3,9020
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	19,9400	3,9880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8480	
VALOR:					16,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,34	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,51	
VALOR COM ENCARGOS:					16,85	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	19,9400	1,1964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1544	
VALOR:					10,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,64	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,51	
VALOR COM ENCARGOS:					10,15	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,9400	0,9970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,9300	7,4650
TOTAL MAO DE OBRA:					8,4620	
VALOR:					8,46	

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcelo Roberto de Aguiar Gurgel
CPF: 028.443.204



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA: 28/09/2021	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	FORTE	VERSÃO
LOCAL: IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/21
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM -CE	SINAPI	2021/05 C/ DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/21
DATA LICITAÇÃO: 25/10/2021	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	3,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,46

1.6. 97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	20,22	2,13
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,04820000	17,25	0,83
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,06990000	19,03	1,33
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29720000	14,19	4,21
TOTAL SERVIÇO:					8,50
VALOR:					8,50
VALOR SEM ENCARGOS:					5,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,54
VALOR COM ENCARGOS:					8,50

2.1. C3284 - ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,4600	0,0000
10753 MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	18,7400	0,7496
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7496
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	19,9400	0,7976
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9300	5,9720
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7696
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,51000000	11,8600	17,9086
C3269 CONCRETO P/VIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02500000	339,1700	8,4793
TOTAL SERVIÇO:					26,3879
VALOR:					33,91
VALOR SEM ENCARGOS:					24,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,07
VALOR COM ENCARGOS:					33,91

2.2. 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	1,60000000	19,9400	19,9400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,9300	16,7216
TOTAL MAO DE OBRA:					36,6616
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,8000	0,9720