



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.01

DATA DA ABERTURA - 25/10/2021

HORA: 09:00

PROJETO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO

Carta - proposta

**IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE
R\$ 185.959,16 (Cento e Oitenta e Cinco Mil Novecentos e
Cinquenta e Nove reais e Dezesseis centavos)**

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 442.504.313-53

Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 0632/D
CPF: 025.227.913-00

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



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 infortunistica 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 25/10/2021

JELISVALDO DE FONTE RANGEL

J DE FONTE RANGEL EIRELI

CNPJ: 26.757.272/0001-24

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 06632/D
CPF: 025.337.913-00

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

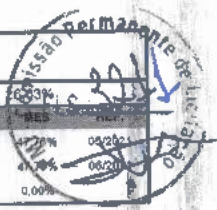
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

DATA:	21/10/2021
BDI:	6,33%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO 83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						14.281,15
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	1,17	66,43	77,72
1.2	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	20,13	531,42	10.697,48
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA UN	5,00	22,05	110,25
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA M2	201,25	13,28	2.672,60
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA M2	30,00	11,07	332,10
1.6	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI M2	35,13	11,13	391,00
PAREDES E PAINÉIS						3.138,66
2.1	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA UN	18,00	44,37	798,66
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	75,00	2.340,00
ESQUADRIAS						7.568,94
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	401,63	7.422,12
3.2	102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	SINAPI M2	0,72	203,91	146,82
ESTRUTURA						12.522,66
4.1	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	302,58	18,35	5.552,34
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	92,40	15,51	1.433,12
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	35,00	83,15	2.910,25
4.4	C0842	CONCRETO PVIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	5,00	525,39	2.626,95
COBERTURA						32.697,43
5.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI M2	119,08	17,41	2.073,18
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 ICAMENTO. AF 12/2015	SINAPI UN	2,00	2.765,19	5.530,38
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	56,26	11.322,33
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	68,43	13.771,54
FORRO						13.779,59
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	201,25	68,47	13.779,59
REVESTIMENTO						14.207,02
7.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	175,84	52,27	9.191,16
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	142,78	5.015,86
PISO						45.157,41
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA M2	383,85	107,76	41.363,68
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	SINAPI M2	26,55	142,89	3.793,73
PINTURA						18.837,61
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	SINAPI M2	956,60	15,98	15.286,47
9.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	SINAPI M2	119,08	17,77	2.116,05
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	55,09	26,05	1.435,09
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.329,56
10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	50,00	9,28	464,00

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. do Fonte Rangão Filho
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.355-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.374.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 10632/D
 CPF: 025.387.913-00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	21/10/2021	BDI:	28,63%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

							R\$	
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	8,66	2.598,00	
10.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,07	251,07	
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	3,22	644,00	
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	4,75	2.850,00	
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	7,89	2.367,00	
10.7	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	342,18	342,18	
10.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	26,07	52,14	
10.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	26,07	104,28	
10.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	10,00	26,07	260,70	
10.11	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	291,59	291,59	
10.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,45	194,50	
10.13	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	48,98	97,96	
10.14	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	70,72	141,44	
10.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	20,48	737,28	
10.16	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	40,07	240,42	
10.17	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	12,00	78,54	942,48	
10.18	COMP 001	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W		UN	10,00	108,03	1.080,30	
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	41,89	670,24	
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							4.386,87
11.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	9,43	339,48	
11.2	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	25,47	1.426,32	
11.3	00000813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	5,41	21,64	
11.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	10,79	86,32	
11.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	13,00	13,17	171,21	
11.6	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	59,16	59,16	
11.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	11,03	44,12	
11.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	115,28	345,84	
11.9	00034639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.165,92	1.165,92	
11.10	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	726,86	726,86	
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							5.052,24
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	931,35	2.794,05	
12.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/CÓLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	752,73	2.258,19	
VALOR BDI TOTAL:							29.106,44	
VALOR ORÇAMENTO:							145.892,72	
VALOR TOTAL:							185.999,16	

Cento e Oitenta e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta e Nove reais e Dezesseis centavos

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangil Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.350-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro
 CREA-CE 00732/D
 CPF: 025.247.913-00



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA :	21/10/2021	BDI :	26,93%	
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,78%	06/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,78%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.281,15	7,88
2	PAREDES E PAINÉIS	3.138,66	1,69
3	ESQUADRIAS	7.588,94	4,07
4	ESTRUTURA	12.522,66	6,73
5	COBERTURA	32.697,43	17,58
6	FORRO	13.779,59	7,41
7	REVESTIMENTO	14.207,02	7,64
8	PISO	45.157,41	24,26
9	PINTURA	18.837,61	10,13
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.329,58	7,71
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4.386,87	2,36
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.052,24	2,72
		VALOR BDI TOTAL:	39.106,44 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	146.852,72
		VALOR TOTAL:	185.959,16

Cento e Oitenta e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta e Nove reais e Dezesseis centavos

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 83.359-000 / Aurora - CE
CPF: 441.904.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 02632/D
CPF: 025.837.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	21/10/2021	BDI:	26,63%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	0,00%
				REF:	05/2021

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29760000	20,7700	6,1812
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97600000	15,5500	46,2768
TOTAL MAO DE OBRA:					52,4580
VALOR:					52,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36080000	20,7700	49,4492
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	23,80800000	15,5500	370,2144
TOTAL MAO DE OBRA:					419,6636
VALOR:					419,68

1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19840000	20,3200	4,0316
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19840000	20,7700	4,1208
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	15,5500	9,2554
TOTAL MAO DE OBRA:					17,4077
VALOR:					17,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05952000	20,7700	1,2362
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	15,5500	9,2554
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4916
VALOR:					10,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04960000	20,7700	1,0302
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49600000	15,5500	7,7128
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7430
VALOR:					8,74

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	SINAPI	H	0,10550000	20,92	2,20
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,04820000	17,87	0,86
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,06990000	19,73	1,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29720000	14,70	4,36

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 440.504.313-53



Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 15632/D
 CPF: 075.387.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

DATA:	21/10/2021	BDI:	26,63%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO: 8,79

VALOR: 8,79

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0400	0,0000
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	19,3600	0,7744
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7744

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03968000	20,7700	0,8242
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39680000	15,5500	6,1702
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9944

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,51000000	12,2500	18,4975
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/T TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02500000	351,0000	8,7750
TOTAL SERVIÇO:					27,2725

VALOR: 35,04

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99200000	20,7700	20,6038
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11104000	15,5500	17,2767
TOTAL MAO DE OBRA:					37,8805

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,9600	1,0044
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,3514

VALOR: 59,23

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	317,1700	317,1700
TOTAL MATERIAL:					317,1700

VALOR: 317,17

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039026 PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03300000	19,43	0,64
00039961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,58500000	20,77	11,73
00010499 VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	129,51	129,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Missão Permanente de Licitação
2021/05
15.322/2021

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	21/10/2021	BDI:	26,63%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO: 8,79

VALOR: 8,79

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 VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0400	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	19,3600	0,7744
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7744	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03968000	20,7700	0,8242
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39680000	15,5500	6,1702
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9944	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,51000000	12,2500	18,4975
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02500000	351,0000	8,7750
TOTAL SERVIÇO:					27,2725	

VALOR: 35,04

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	0,99200000	20,7700	20,6038
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11104000	15,5500	17,2767
TOTAL MAO DE OBRA:					37,8805	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,9600	1,0044
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,3514	

VALOR: 59,23

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	317,1700	317,1700
TOTAL MATERIAL:					317,1700	

VALOR: 317,17

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03300000	19,43	0,64
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56500000	20,77	11,79
00010499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	129,51	129,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	21/10/2021	BDI:	26,83%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,96%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	141,88
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	14,70	9,23
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84600000	15,37	9,92
TOTAL SERVICIO:					19,15	

VALOR:	181,03
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07936000	16,7700	1,3309
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07936000	20,7700	1,6483
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9792	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9700	0,1994
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4300	11,3160
TOTAL MATERIAL:					11,5154	

VALOR:	14,49
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06944000	16,7700	1,1645
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06944000	20,7700	1,4423
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6068	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9700	0,1994
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2100	9,4415
TOTAL MATERIAL:					9,6409	

VALOR:	12,25
--------	-------

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

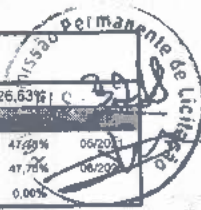
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28960000	16,7700	21,6266
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28960000	20,7700	26,7850
TOTAL MAO DE OBRA:					48,4116	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2900	2,9160
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6900	2,0535
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7000	2,3500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9300	9,9300
TOTAL MATERIAL:					17,2495	

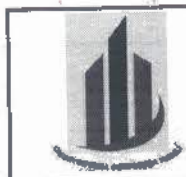
VALOR:	65,66
--------	-------

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	21/10/2021	BDI:	26,63%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,99%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	202,105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8008	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95200000	15,5500	92,5536
TOTAL MAO DE OBRA:					92,5536	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,9800	57,0968
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
11605	PEDRIÇO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,3100	61,2872
TOTAL MATERIAL:					306,5440	
VALOR:					414,90	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	996,96	5,48
TOTAL MATERIAL:					5,48	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	16,62	0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	17,49	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	14,70	4,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,79	3,80
TOTAL SERVIÇO:					8,27	
VALOR:					13,75	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	53,86000000	9,68	521,36
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,52200000	21,08	11,00
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	133,38000000	10,19	1.359,14
TOTAL MATERIAL:					1.891,50	

SERVICO	FONTE	UNID	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	1,00000000	239,08	239,08
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84400000	15,29	43,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85600000	14,70	9,64
TOTAL SERVIÇO:					292,18	
VALOR:					2.183,68	

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 83.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.814.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREC/CE - 48632/D
 CPF: 025.337.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	21/10/2021	BDI:	26,63%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8008	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95200000	15,5500	92,5536
TOTAL MAO DE OBRA:					92,5536	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,9600	57,0968
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,3100	61,2872
TOTAL MATERIAL:					306,5440	
VALOR:					414,90	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA. NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE '44 A 50' CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE '26' TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	996,96	5,48
TOTAL MATERIAL:					5,48	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	16,62	0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	17,49	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	14,70	4,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,79	3,80
TOTAL SERVIÇO:					6,27	
VALOR:					13,75	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	53,86000000	9,68	521,36
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,52200000	21,06	11,00
00040598	PERFIL UDC ('U' DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	133,38000000	10,19	1.359,14
TOTAL MATERIAL:					1.891,50	

SERVICO	FONTE	UNID	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	1,00000000	239,06	239,06
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84400000	15,29	43,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85600000	14,70	9,64
TOTAL SERVIÇO:					292,18	
VALOR:					2.183,68	

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangeleirelli
Rua Cândido Ribeiro, s/nº. 42
CEP: 63.350-000 - Ipaumirim - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48632/D
CPF: 025.337.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	21/10/2021	BID:	26,63%		
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,86%		
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	SINAPI	CJ	1,27000000	0,22	0,27
00004302	SINAPI	UN	1,27000000	3,39	4,30
00007194	SINAPI	M2	1,27500000	27,52	35,08
TOTAL MATERIAL:					39,65

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93262	SINAPI	CHI	0,00690000	16,62	0,11
93281	SINAPI	CHP	0,00500000	17,49	0,08
88316	SINAPI	H	0,15000000	14,70	2,20
88323	SINAPI	H	0,11500000	20,79	2,39
TOTAL SERVICIO:					4,78

VALOR: 44,43

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	SINAPI	CENTO	0,00700000	146,18	1,02
00043083	SINAPI	KG	4,62900000	10,45	48,37
TOTAL MATERIAL:					49,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,01000000	16,62	0,16
93281	SINAPI	CHP	0,00720000	17,49	0,12
88276	SINAPI	H	0,18900000	15,29	2,88
88316	SINAPI	H	0,10200000	14,70	1,49
TOTAL SERVICIO:					4,65

VALOR: 54,04

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10293	SEINFRA	M2	1,00000000	54,0700	54,0700
TOTAL MATERIAL:					54,0700

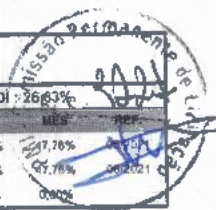
VALOR: 54,07

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,59520000	20,7700	12,3623

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Rêgo Nelo, 42
 CEP: 63.365-000 - Aurora - CE
 CPF: 011.504.313-53

Paulo Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 06632/D
 CPF: 033.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	21/10/2021	BDI:	26,63%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,65%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	15,5500	9,2554
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6177

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	786,3800	19,6595
TOTAL SERVICIO:					19,6595	
VALOR:					41,28	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38880000	20,7700	28,8454
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38880000	15,5500	21,5958
TOTAL MAO DE OBRA:					50,4412	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0900	47,3990
TOTAL MATERIAL:					47,3990	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,5000	14,9100
TOTAL SERVICIO:					14,9100	
VALOR:					112,75	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59520000	20,7700	12,3623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	15,5500	9,2554
TOTAL MAO DE OBRA:					21,6177	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0900	47,3990
TOTAL MATERIAL:					63,4790	
VALOR:					85,10	

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,33	1,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,98	0,59
00004480	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	6,66	1,66
00007156	TELA DE AÇO 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	42,95	48,20
TOTAL MATERIAL:					51,95	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	18,31	4,13

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ruy, nº 12
 CEP: 83.350-200 - Curitiba - CE
 CPF: 441.504.913-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 03632/D
 CPF: 025.367.913-00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	21/10/2021	BDI:	28,63%		
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,84%	09/2021		
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

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	349,94	42,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	18,50	6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	14,70	8,19
					TOTAL SERVIÇO:	60,76
					VALOR:	112,84

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 ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,17	7,97
					TOTAL MATERIAL:	7,97

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,51	3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,70	1,01
					TOTAL SERVIÇO:	4,65
					VALOR:	12,62

9.2. 88488 - 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 ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,17	7,97
					TOTAL MATERIAL:	7,97

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	19,51	4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,70	1,30
					TOTAL SERVIÇO:	6,06
					VALOR:	14,03

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	0,34720000	16,7700	5,8225
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	20,7700	8,2415
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0500	0,6820
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7900	3,9664
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5800	1,6354
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
					TOTAL MATERIAL:	5,5038
					VALOR:	20,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14860000	16,7700	2,4954

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 21/10/2021		BDI : 29,63%		
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,78%	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14880000	20,7700	3,0906
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,5860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
					TOTAL MATERIAL:	1,7400
					VALOR:	7,33

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,01	2,04
					TOTAL MATERIAL:	2,04

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,74	2,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,64	2,68
					TOTAL SERVIÇO:	4,80
					VALOR:	6,84

10.3. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,91579131	16,7700	32,1278
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,91124430	20,7700	39,6965
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,8243

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1300	32,1300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6100	31,6100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1300	26,1300
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5800	36,5800
					TOTAL MATERIAL:	126,4500
					VALOR:	198,27

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	FONTE	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	1,44	1,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,39	0,04
					TOTAL MATERIAL:	1,75

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,74	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,64	0,44
					TOTAL SERVIÇO:	0,79
					VALOR:	2,54

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	21/10/2021	BD:	26,63%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	202105 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DIAS:	47,76%
				REF.:	0,00%

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 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,29	2,72
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,39	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,76

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,74	0,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,64	0,55
TOTAL SERVICIO:					0,99
VALOR:					3,75

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000961 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,10	4,87
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,39	0,04
TOTAL MATERIAL:					4,91

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,74	0,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,64	0,74
TOTAL SERVICIO:					1,32
VALOR:					6,23

10.7. I2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

VALOR:	270,22
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	16,7700	4,9908
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	20,7700	6,1812
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1720

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4200	9,4200
TOTAL MATERIAL:					9,4200
VALOR:					20,59

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	16,7700	4,9908
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	20,7700	6,1812



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

DATA:	21/10/2021	BDI:	26,21%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	REB	1,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	11,1720
--------------------	---------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,4200	9,4200
TOTAL MATERIAL:					9,4200

VALOR:	20,59
--------	-------

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29760000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,29760000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				11,1720

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	9,4200	9,4200
TOTAL MATERIAL:					9,4200

VALOR:	20,59
--------	-------

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,59520000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,59520000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				22,3438

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00000000	207,9300	207,9300
TOTAL MATERIAL:					207,9300

VALOR:	230,27
--------	--------

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20832000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,20832000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				7,9203

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,5400	7,5400
TOTAL MATERIAL:					7,5400

VALOR:	15,36
--------	-------

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,52576000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,52576000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				19,7370

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,00000000	18,9400	18,9400

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 83.950-000 Aurora - CE
 CPF: 441.294.313-53

Pedro Paulo Aves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA: 0706632/D
 CPF: 020.337.913-00



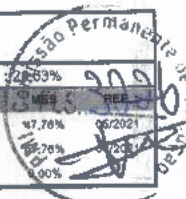
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
 LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

DATA: 21/10/2021

BCI: 26,83%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,70%	06/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,70%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



TOTAL MATERIAL: 18,9400

VALOR: 38,88

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76384000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76384000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					28,6746

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1800
TOTAL MATERIAL:					27,1800

VALOR: 55,85

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20832000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20832000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8203

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3500
TOTAL MATERIAL:					8,3500

VALOR: 16,17

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49600000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49600000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					18,6198

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200
TOTAL MATERIAL:					13,0200

VALOR: 31,64

10.17. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79360000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79360000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					29,7918

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2000
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0300
TOTAL MATERIAL:					32,2300

Comissão de Licitação
 FLS. 3047

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	21/10/2021	BDI:	26,63%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

VALOR: **62,02**

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

VALOR: **85,34**

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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	14,49	14,49
00038773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27. POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	5,33	5,33
TOTAL MATERIAL:					19,82

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,74	3,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	18,64	9,98
TOTAL SERVIÇO:					13,26

VALOR: **33,08**

11.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11904000	16,7700	1,9963
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11904000	20,3200	2,4189
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4152

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,8000	0,0224
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,9100	0,0078
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9700	2,9997
TOTAL MATERIAL:					3,0299

VALOR: **7,45**

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23808000	16,7700	3,9926
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23808000	20,3200	4,8378
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8304

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,8000	0,0538
11588 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,9100	0,0195
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	11,1000	11,2110
TOTAL MATERIAL:					11,2843

VALOR: **20,11**

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

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Raposo Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-200 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

[Handwritten signature]

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10632/D
 CPF: 025.937.913-00

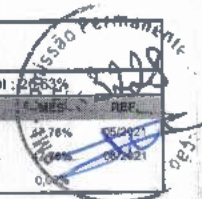
[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

DATA:	21/10/2021	BDI:	25,00%				
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	REF.:	02/21
	SINAPI		2021/05 COM DESONERAÇÃO		83,85%		02/21
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%



VALOR:	4,27
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18848000	16,7700	3,1608
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18848000	20,3200	3,8299
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9907

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,8000	0,4032
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,9100	0,1401
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
TOTAL MATERIAL:						1,5333

VALOR:	8,52
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19840000	16,7700	3,3272
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19840000	20,3200	4,0315
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3587

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,8000	0,1120
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,9100	0,1556
TOTAL MATERIAL:						3,0396

VALOR:	10,40
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33728000	16,7700	5,6562
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33728000	20,3200	6,8536
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5097

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0400	34,0400
TOTAL MATERIAL:						34,2640

VALOR:	46,72
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14880000	20,3200	3,0236
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0236

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	-------	-------------	----------------	-------

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido de Faria Neto, 42
CEP: 53.050-000 - Itapicuru - CE
CPF: 441.504.313-53

[Handwritten Signature]
Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE: 48632/D
CPF: 025.337.913-00

[Handwritten Initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 21/10/2021	BDI: 25,33%			
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MEB	REF
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4100	5,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
					TOTAL MATERIAL:	5,6900
					VALOR:	8,71

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60512000	10,1479	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60512000	12,2960	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,4439

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3360	
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,2600	
					TOTAL MATERIAL:	68,5960
					VALOR:	91,04

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

VALOR:	920,73
---------------	---------------

11.10. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98400000	33,2717	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98400000	40,3149	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98400000	41,2077	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98400000	30,8512	
					TOTAL MAO DE OBRA:	145,6455

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,1200	1,4083
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2100	4,9260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5600	5,5048
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8300	7,5130
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,3100	1,9061
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,6800	163,6800
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,8000	162,8000
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9200	36,9200
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7000	43,7000
					TOTAL MATERIAL:	428,3582
					VALOR:	574,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98400000	33,2717
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98400000	40,3149

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA: 21/10/2021	BD: 202106	
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI:	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	73,5868
---------------------------	----------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	392,7800	392,7800
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,8000	207,8000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5700	17,5700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4400	14,8800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7200	28,7200
TOTAL MATERIAL:					661,9068	

VALOR:	735,49
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,27360000	16,7700	54,8983
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,27360000	20,3200	66,5196
TOTAL MAO DE OBRA:					121,4179	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5700	35,1400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	218,0000	218,0000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4400	14,8800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,9700	127,9700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,7100	76,7100
TOTAL MATERIAL:					473,0136	

VALOR:	594,43
---------------	---------------

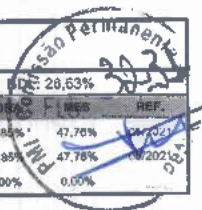
CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.350-000 - Aurora - CE
 CPF: 444.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 142.72/D
 CPF: 024.837.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	21/10/2021	IMC:	28,53%	
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	2021/02/10
		SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	2021/02/10
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

VALOR:	85,31
--------	-------



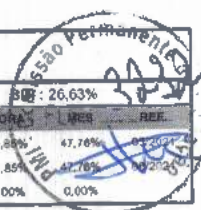
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
 LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

DATA : 21/10/2021

RE: 26,63%

FORTE	VERSÃO	HORAS	RE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.281,15	100,00 %			100,00 %
			14.281,15			14.281,15
2	PAREDES E PAINÉIS	3.138,66	100,00 %			100,00 %
			3.138,66			3.138,66
3	ESQUADRIAS	7.568,94			100,00 %	100,00 %
					7.568,94	7.568,94
4	ESTRUTURA	12.522,66	100,00 %			100,00 %
			12.522,66			12.522,66
5	COBERTURA	32.697,43	100,00 %			100,00 %
			32.697,43			32.697,43
6	FORRO	13.779,59		100,00 %		100,00 %
				13.779,59		13.779,59
7	REVESTIMENTO	14.207,02		100,00 %		100,00 %
				14.207,02		14.207,02
8	PISO	45.157,41		100,00 %		100,00 %
				45.157,41		45.157,41
9	PINTURA	18.837,61		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				5.651,28	13.186,33	18.837,61
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.329,58		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				10.030,71	4.298,87	14.329,58
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4.386,87		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				3.509,50	877,37	4.386,87
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.052,24			100,00 %	100,00 %
					5.052,24	5.052,24
		185.959,16	82.639,90	92.335,51	30.983,75	185.959,16
			82.639,90	154.975,41	185.869,16	

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangê Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.350-000 Aurora - CE
 CPF: 441.204.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 18632/D
 CPF: 024.367.913-00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	21/10/2021	BDI:	26,63%	
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			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 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

Handwritten signature

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Freli
Rua Cândido Ripens Neto, 42
CEP: 63.350-000 - Aurora - CE
CPF: 441.704.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro CIVIL
CREA-CE: 05537/D
CPF: 025.337.913-00



PROPOSTA DE PREÇOS

A Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE
Comissão Permanente de Licitação
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1

Banco: Banco do Brasil
Agência Nº 0940-7
Conta Corrente Nº 22057-4
José Urias Filho-ME

Objeto: Serviços de engenharia para a execução da obra de reforma do Centro de Treinamento, localizado 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\$ 186.302,95 (Cento e oitenta e seis mil, trezentos e dois reais e noventa e cinco 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 infortunística 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 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2021

José Urias Filho
Sócio Diretor
CPF: 161.206.518-02



Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				DATA: 18/10/2021			BDI: 26,63%	
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO			SEINFRA	027 + COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LÓCAL:	IPAUMIRIMICE			SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIMICE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						14.249,50
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,17	66,28	77,55
1.2	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	20,13	530,20	10.672,93
1.3	C4061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	22,00	110,00
	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	201,25	13,26	2.668,56
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	30,00	11,04	331,20
1.6	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M2	35,13	11,08	389,24
2	PAREDES E PAINES						3.146,24
2.1	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	18,00	44,41	799,38
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	75,22	2.346,86
3	ESQUADRIAS						7.591,79
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	402,85	7.444,67
3.2	102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE AF 01/2021	SINAPI	M2	0,72	204,33	147,12
4	ESTRUTURA						12.536,82
	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	302,58	18,39	5.564,45
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	92,40	15,55	1.436,82
4.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	35,00	83,08	2.907,80
4.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,00	526,55	2.627,75
5	COBERTURA						32.763,30
5.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	119,08	17,37	2.068,42
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	2.770,32	5.540,64
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	56,39	11.348,49



Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74



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	68,60	13.805,75
6	FORRO						13.821,85
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	201,25	68,68	13.821,85
7	REVESTIMENTO						14.191,54
7.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	175,84	52,18	9.175,33
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	142,79	5.015,21
8	PISO						41.448,12
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	383,85	107,98	41.448,12
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	SINAPI	M2	26,55	142,98	3.796,12
9	PINTURA						15.286,47
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	956,60	15,98	15.286,47
9.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	119,08	17,75	2.113,67
9.3	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	55,09	26,04	1.434,54
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						453,00
10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	9,26	453,00
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	8,65	2.596,00
10.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	390,45	390,45
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	3,22	644,00
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	4,75	2.850,00
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	7,91	2.373,00
10.7	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM ROSTE	SEINFRA	UN	1,00	343,22	343,22
10.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	26,09	52,18
10.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	26,09	104,36
10.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	10,00	26,09	260,90
10.11	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	292,34	292,34
10.12	C4494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	19,45	194,50



Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74



10.13	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	48,98	97,96
10.14	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	70,75	141,50
10.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	20,49	737,64
10.16	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	40,05	240,30
10.17	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	12,00	76,57	942,84
10.18	COMP-90909354	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	PRÓPRIA	UN	10,00	107,23	1.072,30
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	41,89	670,24
							4.393,47
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	9,43	339,48
11.2	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	25,49	1.427,44
11.3	00001813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	5,42	21,68
11.4	C2361	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	10,79	86,32
11.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	13,00	13,16	171,08
11.6	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	59,25	59,25
11.7	C1292	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	11,04	44,16
11.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	115,50	346,50
11.9	00034639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.169,45	1.169,45
11.10	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	728,11	728,11
							5.063,79
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS						
12.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	933,71	2.801,13
12.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	754,22	2.262,66
							39.180,33
VALOR BDI TOTAL:							147.122,62
VALOR ORÇAMENTO:							186.302,95
VALOR TOTAL:							186.302,95



[Handwritten signatures]

[Handwritten mark]



JUF		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		DATA: 12/10/2021	BDI: 26,63%			
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MEC	REP.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		CONDIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.249,50	7,65
2	PAREDES E PAINÉIS	3.146,24	1,69
3	ESQUADRIAS	7.591,79	4,07
4	ESTRUTURA	12.536,82	6,73
5	COBERTURA	32.763,30	17,59
6	FORRO	13.821,85	7,42
7	REVESTIMENTO	14.191,54	7,62
8	PISO	45.244,24	24,29
9	PINTURA	18.834,68	10,11
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.465,73	7,76
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4.393,47	2,36
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	5.063,79	2,72
	VALOR BDI TOTAL:	39.180,33	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	147.122,62	
	VALOR TOTAL:	186.302,95	



 Página 5 de 25



Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	19/10/2021	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	HORA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	MES	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					05/2021
					06/2021

1.3. C1048 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12391	PEDREIRO				
	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
12543	SERVENTE				
TOTAL MAO DE OBRA:					52,3380
VALOR:					52,34

C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	2,40000000	20,5600	49,3440
12391	PEDREIRO				
	SEINFRA	H	24,00000000	15,3900	369,3600
12543	SERVENTE				
TOTAL MAO DE OBRA:					418,7040
VALOR:					418,70

1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

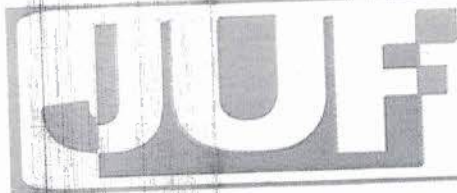
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,20000000	20,1200	4,0240
12320	ENCANADOR				
	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
12391	PEDREIRO				
	SEINFRA	H	0,80000000	15,3900	9,2340
12543	SERVENTE				
TOTAL MAO DE OBRA:					17,3700
VALOR:					17,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,06000000	20,5600	1,2336
12391	PEDREIRO				
	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
12543	SERVENTE				
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4676
VALOR:					10,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,05000000	20,5600	1,0280
12391	PEDREIRO				
	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
12543	SERVENTE				
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7230
VALOR:					8,72



Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74



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 LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,10550000	20,83	2,19
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	0,04820000	17,78	0,85
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	0,06990000	19,62	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,29720000	14,63	4,34
TOTAL SERVICOS:					6,75
VALOR:					6,75

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

EQIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	0,00000000	18,0200	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	0,04000000	19,3600	0,7744
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7744
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,04000000	20,5600	0,8224
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9784
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	1,51000000	12,2800	18,5428
C3269	CONCRETO P/VIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	0,02500000	351,0300	8,7758
TOTAL SERVICOS:					27,3186
VALOR:					36,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,00000000	20,5600	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,12000000	15,3900	17,2368
TOTAL MAO DE OBRA:					37,7968
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,01500000	67,1600	1,0074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:					21,6044
VALOR:					59,40

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74



1834	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIRO E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	318,1300	318,1300
					TOTAL MATERIAL:	318,1300
					VALOR:	318,13

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039026	SINAPI	KG	0,03300000	19,49	0,64	
00039961	SINAPI	UN	0,56500000	20,84	11,77	
00010499	SINAPI	M2	1,00000000	129,90	129,90	
					TOTAL MATERIAL:	142,31
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SINAPI	H	0,62800000	14,63	9,18	
88325	SINAPI	H	0,64600000	15,28	9,87	
					TOTAL SERVICIO:	19,06
					VALOR:	161,36

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280	
0121	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,9728
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0103	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000	
0157	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4600	11,3520	
					TOTAL MATERIAL:	11,5620
					VALOR:	14,62

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	SEINFRA	H	0,07000000	16,6000	1,1620	
0121	SEINFRA	H	0,07000000	20,5600	1,4392	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,6012
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0103	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000	
0169	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2400	9,4760	
					TOTAL MATERIAL:	9,6760
					VALOR:	12,28

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6000	21,5800
0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H			
0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5600	26,7280
TOTAL MAO DE OBRA:						48,3080

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3100	2,9240
1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7300	2,0595
1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7200	2,3600
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9600	9,9600
TOTAL MATERIAL:						17,3035
VALOR:						65,61

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1200	15,7937
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7937

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVEITE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						92,3400

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,1600	57,2673
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5300	61,4711
TOTAL MATERIAL:						306,8984
VALOR:						415,03

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	MIL	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	0,00550000	999,98	5,49
TOTAL MATERIAL:						5,49

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	CHI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	16,54	0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	17,40	0,12
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	14,63	4,16
88325	TELHAISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,71	3,78
TOTAL SERVIÇO:						8,23
VALOR:						13,72

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	SINAPI	KG	53,86000000	9,71	522,98
00010997	SINAPI	KG	0,52200000	21,14	11,03
00040596	SINAPI	KG	133,38000000	10,22	1.363,14
TOTAL MATERIAL:					1.897,16
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82258	SINAPI	UN	1,00000000	237,74	237,74
88278	SINAPI	H	2,84400000	15,21	43,25
88316	SINAPI	H	0,65600000	14,63	9,59
TOTAL SERVICOS:					290,58
VALOR:					2.187,73

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	SINAPI	CJ	1,27000000	0,22	0,27
00004302	SINAPI	UN	1,27000000	3,40	4,31
00007194	SINAPI	M2	1,27500000	27,60	35,19
TOTAL MATERIAL:					39,77
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,00690000	16,54	0,11
93281	SINAPI	CHP	0,00500000	17,40	0,08
88315	SINAPI	H	0,15000000	14,63	2,19
88328	SINAPI	H	0,11500000	20,71	2,38
TOTAL SERVICOS:					4,76
VALOR:					44,53

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	SINAPI	CENTO	0,00700000	146,62	1,02
00043083	SINAPI	KG	4,62900000	10,48	48,51
TOTAL MATERIAL:					49,53
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,01000000	16,54	0,16



Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74



93285	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	17,40	0,12
58278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	15,21	2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	14,63	1,49
					TOTAL SERVIÇO:	4,84
					VALOR:	54,17

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

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE BMM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	54,2400	54,2400
TOTAL MATERIAL:					54,2400
VALOR:					54,24

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

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,5600	12,3360
2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5700
SERVIÇO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	785,4700	19,6368
TOTAL SERVIÇO:					19,6368
VALOR:					41,21

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

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
2543	SERVENTE	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL MAO DE OBRA:					50,3300
MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	43,2200	47,5420
TOTAL MATERIAL:					47,5420
SERVIÇO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	744,5900	14,8918
TOTAL SERVIÇO:					14,8918
VALOR:					112,76

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

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	H	0,60000000	20,5800	12,3360
2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,3900	9,2340



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



				TOTAL MAO DE OBRA:		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
6509	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2200	47,5420
					TOTAL MATERIAL:	63,7020
					VALOR:	86,27

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,33	1,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,99	0,59
00004460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	6,68	1,67
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 1,0 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	43,08	48,35
					TOTAL MATERIAL:	62,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	18,23	4,11
94968	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	349,92	42,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	18,41	6,10
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	14,63	8,15
					TOTAL SERVIÇO:	60,80
					VALOR:	112,91

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	24,24	7,99
					TOTAL MATERIAL:	7,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,42	3,63
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,63	1,00
					TOTAL SERVIÇO:	4,63
					VALOR:	12,62

9.2. 88488 - 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	24,24	7,99
					TOTAL MATERIAL:	7,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JUF

Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74



88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	19,42	4,73
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,63	1,30
					TOTAL SERVIÇO:	6,03
					VALOR:	14,02

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0340

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1000	0,6840
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8700	3,9792
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6200	1,6406
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
					TOTAL MATERIAL:	6,5238
					VALOR:	20,56

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6000	2,4900
2318	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,5740

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
					TOTAL MATERIAL:	1,7400
					VALOR:	7,31

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, CDR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,02	2,05
					TOTAL MATERIAL:	2,05

SERVIÇO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,66	2,11
88269	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,55	2,67
					TOTAL SERVIÇO:	4,78
					VALOR:	6,83

10.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

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

JUF

Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74



0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	61,6800
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	111,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						111,4800
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0195	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2300	32,2300
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000	31,7000
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100	26,2100
01756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 392X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,7200	106,7200
TOTAL MATERIAL:						196,8600
VALOR:						308,34

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 (M)

MATERIAL		FORNTE	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	1,44	1,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,40	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,75
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,66	0,35
88268	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,55	0,44
TOTAL SERVICO:						0,79
VALOR:						2,54

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 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,30	2,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,40	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,77
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,66	0,43
88268	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,55	0,55
TOTAL SERVICO:						0,98
VALOR:						3,75

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	4,11	4,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,40	0,04



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,66	0,58
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,55	0,74
TOTAL MATERIAL:						
TOTAL SERVICIO:						1,32
VALOR:						6,25

10.7.12413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

VALOR:	271,04
---------------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1480	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL MATERIAL:					9,4500	
VALOR:					20,60	

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

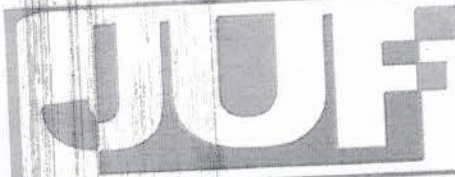
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1480	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL MATERIAL:					9,4500	
VALOR:					20,60	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1480	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL MATERIAL:					9,4500	
VALOR:					20,60	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,60000000	16,6000	9,9600
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
12312	ELETRICISTA					22,2960
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	208,5600	208,5600
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA					208,5600
TOTAL MATERIAL:						208,5600
VALOR:						230,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,21000000	16,6000	3,4860
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5600	4,3176
12312	ELETRICISTA					7,8036
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8036
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	7,5600	7,5600
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES					7,5600
TOTAL MATERIAL:						7,5600
VALOR:						15,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,53000000	16,6000	8,7980
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,5600	10,8968
12312	ELETRICISTA					19,6948
TOTAL MAO DE OBRA:						19,6948
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	18,9900	18,9900
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO					18,9900
TOTAL MATERIAL:						18,9900
VALOR:						38,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,77000000	16,6000	12,7820
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	20,5600	15,8312
12312	ELETRICISTA					28,6132
TOTAL MAO DE OBRA:						28,6132
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	27,2600	27,2600
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS					27,2600
TOTAL MATERIAL:						27,2600
VALOR:						55,87



10.15. G2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6000	3,4860
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5600	4,3176
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8036
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3800	8,3800
TOTAL MATERIAL:						8,3800
VALOR:						16,18

10.16. G3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0500	13,0500
TOTAL MATERIAL:						13,0500
VALOR:						31,63

10.17. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2900	29,2900
1147	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL MATERIAL:						32,3200
VALOR:						62,05

10.18. COMP-90909354 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	51,47	51,47
TOTAL MATERIAL:						51,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,66	14,66
88260	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,55	18,55
TOTAL SERVICIO:						33,21



VALOR: _____

10.19.97589 - LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ZU BRANCA 15 W, BASE E27 (120/220V)	SINAPI	UN	1,00000000	14,54	14,54
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	5,34	5,34
TOTAL MATERIAL:						19,88
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,66	3,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	18,55	9,93
TOTAL SERVICIO:						13,20
VALOR:						33,08

11.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000	1,9920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,1200	2,4144
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4064
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,9300	0,0225
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,0200	0,0078
12209	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9800	3,0098
TOTAL MATERIAL:						3,0401
VALOR:						7,45

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,8000	3,9840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,1200	4,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8128
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,9300	0,0539
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,0200	0,0195
12209	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	11,1300	11,2413
TOTAL MATERIAL:						11,3147
VALOR:						20,13

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

VALOR: _____ **4,28**



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,6000	3,1540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,1200	3,8228
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9768
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,9300	0,4044
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	39,0200	0,1405
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL MATERIAL:						1,5449
VALOR:						8,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1200	4,0240
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3440
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,9300	0,1123
11891	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6700	2,6700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,0200	0,1561
TOTAL MATERIAL:						3,0504
VALOR:						10,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,6000	5,6440
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,1200	6,8408
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4848
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LÁTÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1400	34,1400
TOTAL MATERIAL:						34,3080
VALOR:						46,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,1200	3,0180



						TOTAL MAO DE OBRA:		3,0180
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200		
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800		
						TOTAL MATERIAL:		6,7000
						VALOR:		9,72

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

						TOTAL MAO DE OBRA:		22,3992
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,6000	10,1280		
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,1200	12,2732		
						TOTAL MAO DE OBRA:		22,3992
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360		
1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,4700	68,4700		
						TOTAL MATERIAL:		68,8060
						VALOR:		91,21

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

VALOR:	923,52
--------	--------

11.10. G3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

						TOTAL MAO DE OBRA:		145,3400
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000		
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1200	40,2400		
2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200		
2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800		
						TOTAL MAO DE OBRA:		145,3400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,3500	1,4127		
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2400	4,9440		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5600	5,5048		
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8600	7,5460		
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,5300	1,9118		
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	164,1800	164,1800		
1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	163,2900	163,2900		
2508	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300		
2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8300	43,8300		
						TOTAL MATERIAL:		429,6493

VALOR: 574,99

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


MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,8000	33,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1200	40,2400
TOTAL MÃO DE OBRA:						73,4400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,9700	393,9700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,4300	208,4300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL MATERIAL:						663,9068
VALOR:						737,35

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,8000	54,7800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1200	66,3960
TOTAL MÃO DE OBRA:						121,1760
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6200	35,2400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	218,6600	218,6600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,3600	128,3600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,9400	76,9400
TOTAL MATERIAL:						476,4336
VALOR:						596,61

[Assinatura]

Página 21 de 25

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA: 19/10/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	SOB: 26,63%
	LOCAL:	IPALMIRINCE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRINCE	
	FONTES:	VERSÃO	HORA MES REF.
	SEMIPRA	027.1 COM OBSERVAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	SMIAP	2021RS COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.249,50	100,00%			100,00% 14.249,50
2	PAREDES E PAINÉIS	3.146,24	100,00%			100,00% 3.146,24
3	ESQUADRIAS	7.591,79			100,00%	100,00% 7.591,79
4	ESTRUTURA	12.536,82	100,00%			100,00% 12.536,82
5	COBERTURA	32.763,30	100,00%			100,00% 32.763,30
6	FORRO	13.821,85		100,00%		100,00% 13.821,85
7	REVESTIMENTO	14.191,54		100,00%		100,00% 14.191,54
8	PISO	45.244,24		100,00%		100,00% 45.244,24
9	PINTURA	18.834,68		30,00%	70,00%	100,00% 18.834,68
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.465,73		70,00%	30,00%	100,00% 14.465,73
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4.393,47		80,00%	20,00%	100,00% 4.393,47
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	5.063,79			100,00%	100,00% 5.063,79
		186.302,95	62.695,86	92.548,82	31.058,27	186.302,95
			62.695,86	155.244,68	186.302,95	

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA: 19/10/2021																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	BDI: 28,63%																			
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SERFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021RS COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SERFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021	SINAPI	2021RS COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%	08/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SERFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021																		
SINAPI	2021RS COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%	08/2021																		
	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	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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	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



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA / SEGURO	0,80
L	LUCRO	6,16
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	BDI	26,63%

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

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS N. 2021.10.06.1
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

PROPONENTE: A P LUCAS MOREIRA – ME
CNPJ: 27.090.568/0001-05

OBJETO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para a execução dos serviços objeto supracitada, pelo preço global de **R\$ 186.646,29 (Cento e Oitenta e Seis Mil Seiscentos e Quarenta e Seis reais e Vinte e Nove centavos)**, conforme planilha orçamentária em anexo, com o prazo de execução de **03 (Três) 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 este fim a Sra. ANA PAULA LUCAS MOREIRA, brasileira, empresaria, residente e domiciliada na rua Januario Ferreira de Souza, S/n, Chico Dió, Baixio/CE, portadora da Carteira de Identidade nº 2002021021454 SSPDS/CE e do CPF: 005.271.603-18, como representante legal dessa empresa, informamos que o prazo de validade da proposta é de no mínimo **60 (Sessenta) Dias**, a contar da data da abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente.

Baixio/CE, 25 de Outubro de 2021.


Ana Paula Lucas Moreira
CPF: 005.271.603-18
Sócia proprietária


Luã Michel Braz Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 0618451579



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	18/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SERINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.324,55	7,67
2	PAREDES E PAINÉIS	3.155,66	1,69
3	ESQUADRIAS	7.591,90	4,07
4	ESTRUTURA	12.558,59	6,73
5	COBERTURA	32.787,45	17,57
6	FORRO	13.821,85	7,41
7	REVESTIMENTO	14.246,03	7,63
8	PISO	45.306,86	24,27
	PINTURA	18.882,11	10,12
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.503,91	7,77
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.399,90	2,36
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.067,48	2,72

VALOR BDI TOTAL: 39.247,36 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 147.398,93
 VALOR TOTAL: 186.646,29

Centos e Oitenta e Sels Mil Selscentos e Quarenta e Sels reais e Vinte e Nove centavos

Ana Paula Lucas Moreira
 Sócia / Proprietária
 CPF: 005.271.603-18

Luã Michel Braz Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0618451579

[Handwritten signatures and marks]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	19/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							14.324,55
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,17	66,63	77,96
1.2	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	20,13	533,02	10.729,69
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	22,11	110,55
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	201,25	13,32	2.680,65
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	30,00	11,11	333,30
1.6	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	35,13	11,17	392,40
2 PAREDES E PAINÉIS							3.155,66
2.1	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	18,00	44,50	801,00
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	75,47	2.354,66
3 ESQUADRIAS							7.591,90
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	402,85	7.444,67
3.2	102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	SINAPI	M2	0,72	204,48	147,23
4 ESTRUTURA							12.558,59
4.1	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	302,58	18,41	5.570,50
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	92,40	15,56	1.437,74
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	35,00	83,40	2.919,00
4.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,00	526,27	2.631,35
5 COBERTURA							32.787,45
5.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	119,08	17,45	2.077,95
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 ICAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	2.772,60	5.545,20
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	56,41	11.352,51
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	68,63	13.811,79
6 FORRO							13.821,85
6.1	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	201,25	68,68	13.821,85
7 REVESTIMENTO							14.246,03
7.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	175,84	52,41	9.215,77
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	143,19	5.030,26
8 PISO							45.306,86
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	383,85	108,13	41.505,70
8.2	94996	EXECUÇÃO DE PASSÉIO (CALÇADA) 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	143,17	3.801,16
9 PINTURA							18.882,11
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	956,60	16,02	15.324,73
9.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	119,08	17,79	2.118,43
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	55,09	26,12	1.438,95
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							4.503,91

Ana Paula Lucas Moreira
Sócia / Proprietária
CPF: 005 271 603-18

Luiz Michel Braz Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 0618451579



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	19/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	9,29	464,50
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	8,67	2.601,00
10.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	391,19	391,19
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	3,22	644,00
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	4,77	2.862,00
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	7,93	2.379,00
10.7	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	343,22	343,22
10.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	26,16	52,32
10.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	26,16	104,64
10.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	10,00	26,16	261,60
10.11	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	292,48	292,48
10.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,50	195,00
10.13	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	49,12	98,24
10.14	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	70,94	141,88
10.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	20,54	739,44
10.16	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	40,18	241,08
10.17	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	12,00	78,76	945,12
10.18	CP-146765	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	10,00	107,52	1.075,20
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	42,00	672,00
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.399,90
11.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	9,46	340,56
11.2	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	25,54	1.430,24
11.3	00000813	BÚCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	5,42	21,68
	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	10,84	86,72
11.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	13,00	13,21	171,73
11.6	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	59,34	59,34
11.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	11,05	44,20
11.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	115,54	346,92
11.9	00034639	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.169,45	1.169,45
11.10	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	729,06	729,06
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						5.067,48
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	934,17	2.802,51
12.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	754,99	2.264,97

VALOR BEI TOTAL: 39.247,36
 VALOR ORÇAMENTO: 147.398,93
 VALOR TOTAL: 186.646,29

Cento e Oitenta e Seis Mil Seiscentos e Quarenta e Seis reais e Vinte e Nove centavos

Ana Paula Lucas Moreira
 Sócia / Proprietária
 CPF: 005.271.603-18

Luá Michel Braz Cavalcante
 Engenheira Civil
 CREA-CE 0618451579



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 19/10/2021	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,67	14.324,55	100,00	14.324,55				
2	PAREDES E PAINÉIS	1,69	3.155,66	100,00	3.155,66				
3	ESQUADRIAS	4,07	7.591,90					100,00	7.591,90
4	ESTRUTURA	6,73	12.558,59	100,00	12.558,59				
5	COBERTURA	17,57	32.787,45	100,00	32.787,45				
6	FORRO	7,41	13.821,85			100,00	13.821,85		
7	REVESTIMENTO	7,63	14.246,03			100,00	14.246,03		
8	PISO	24,27	45.306,86			100,00	45.306,86		
9	PINTURA	10,12	18.882,11			30,00	5.664,63	70,00	13.217,48
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,77	14.503,91			70,00	10.152,74	30,00	4.351,17
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,36	4.399,90			80,00	3.519,92	20,00	879,98
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,72	5.067,48					100,00	5.067,48
186.646,29				33,66	62.826,25	49,67	92.712,03	16,67	31.108,01
				33,66	62.826,25	83,33	155.538,28	100,00	186.646,29

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,67	14.324,55	100,00	14.324,55
2	PAREDES E PAINÉIS	1,69	3.155,66	100,00	3.155,66
3	ESQUADRIAS	4,07	7.591,90	100,00	7.591,90
4	ESTRUTURA	6,73	12.558,59	100,00	12.558,59
5	COBERTURA	17,57	32.787,45	100,00	32.787,45
6	FORRO	7,41	13.821,85	100,00	13.821,85
7	REVESTIMENTO	7,63	14.246,03	100,00	14.246,03
8	PISO	24,27	45.306,86	100,00	45.306,86
9	PINTURA	10,12	18.882,11	100,00	18.882,11
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,77	14.503,91	100,00	14.503,91
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,36	4.399,90	100,00	4.399,90
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,72	5.067,48	100,00	5.067,48
186.646,29					186.646,29

Ana Paula Lucas Moreira
Sócia / Proprietária
CPF: 005 271 603-18

Luá Michel Braz Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 0618451579



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	19/10/2021	BDI:	26,63%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	FONTE	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	15,5500	46,4168
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6166
VALOR:						52,62

C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38800000	20,7700	49,5988
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,88000000	15,5500	371,3340
TOTAL MAO DE OBRA:						420,9328
VALOR:						420,93

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19900000	20,3200	4,0437
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19900000	20,7700	4,1332
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,5500	9,2834
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4603
VALOR:						17,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05970000	20,7700	1,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,5500	9,2834
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5234
VALDR:						10,52

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04975000	20,7700	1,0333
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	15,5500	7,7361
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7694
VALOR:						8,77

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	SINAPI	H	0,10550000	20,97	2,21
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,04820000	17,90	0,86
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,06990000	19,75	1,38

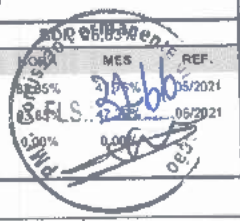
Ana Paula Lucas Moreira
Sócia / Proprietária
CPF: 005.271.603-18

Eng. Michel Braz Cavalcante
CREA-CE 0678451579



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	19/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29720000	14,71	4,37
TOTAL SERVIÇO:						8,82
VALOR:						8,82

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 VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1000	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	19,4400	0,7776
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7776

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03980000	20,7700	0,8266
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	15,5500	6,1889
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0155

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,51000000	12,2900	18,5579
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02500000	351,7300	8,7933
TOTAL SERVIÇO:						27,3512
VALOR:						35,14

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	0,99500000	20,7700	20,6662
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11440000	15,5500	17,3289
TOTAL MAO DE OBRA:						37,9951

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1600	1,0074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:						21,6044
VALOR:						59,60

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	318,1300	318,1300
TOTAL MATERIAL:						318,1300
VALOR:						318,13

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03300000	19,49	0,64
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56500000	20,84	1,17

Ana Paula Lucas Moreira
Sócia / Proprietária
CPF: 005.271.603-18

Luiz Michel Brito Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE/0018451579



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	16/10/2021	BDI:	200%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,05% FL. 57,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	05/2021



00010499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	129,90	129,90
TOTAL MATERIAL:						142,31

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62800000	14,71	9,23
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64600000	15,39	9,94
TOTAL SERVICOS:						19,17
VALOR:						161,48

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	16,7700	1,3349
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	20,7700	1,6533
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9882

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4600	11,3520
TOTAL MATERIAL:						11,5520
VALOR:						14,54

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	16,7700	1,1680
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	20,7700	1,4466
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6146

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
1169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2400	9,4760
TOTAL MATERIAL:						9,6760
VALOR:						12,29

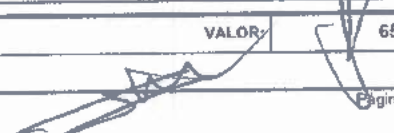
C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29350000	16,7700	21,6920
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29350000	20,7700	26,8660
TOTAL MAO DE OBRA:						48,5580

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3100	2,9240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7300	2,0595
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7200	2,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9600	9,9600
TOTAL MATERIAL:						17,3035
VALOR:						65,86

Ana Paula *Lucas Moreira*
Sócia / Proprietária
CPF: 005.271.603-18

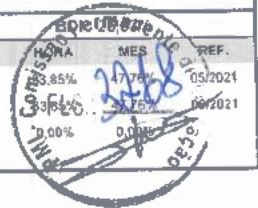
Luã Michel Braz Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 0613451579





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	19/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8651
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8651

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	15,5500	92,8335
TOTAL MAO DE OBRA:					92,8335

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,1600	57,2673
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5300	61,4711
TOTAL MATERIAL:					306,8984
VALOR:					415,60

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	999,98	5,49
TOTAL MATERIAL:					5,49

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	16,65	0,17
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	17,52	0,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	14,71	4,19
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,82	3,81
TOTAL SERVIÇO:					8,29
VALOR:					13,78

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	53,86000000	9,71	522,98
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,52200000	21,14	11,03
00040598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	133,38000000	10,22	1.363,14
TOTAL MATERIAL:					1.897,15

SERVIÇO	FONTE	UNID	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	1,00000000	239,20	239,20
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84400000	15,31	43,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	14,77	9,64
TOTAL SERVIÇO:					292,38

Ana Paula *[assinatura]*
Sócia / Proprietária
CPF: 005.271.603-18

Luã Michel *[assinatura]*
Engenheiro Civil
CREA-CE 0018451579

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA: 19/10/2021		COTA: 26,63%	
FONTE	VERSÃO	DATA	VALOR
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	03/2021	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

VALOR: **2.189,53**

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,22	0,27
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	3,40	4,31
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	27,60	35,19
TOTAL MATERIAL:						39,77

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	16,65	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	17,52	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,71	2,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,82	2,39
TOTAL SERVICOS:						4,78

VALOR: **44,55**

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	146,62	1,02
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO 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	10,48	48,51
TOTAL MATERIAL:						49,53

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01000000	16,65	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00720000	17,52	0,12
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	15,31	2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	14,71	1,50
TOTAL SERVICOS:						4,67

VALOR: **54,20**

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

MATERIAL	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	54,2400	54,2400
TOTAL MATERIAL:						54,2400

VALOR: **54,24**

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

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

Ana Paula
Sócia / Proprietária
CPF: 005.271.603-18

Luiz Michel
Engenheiro Civil
CREA-CE 0413451579



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 19/10/2021				
FORTE	VERSÃO	HORA	NBS	REP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	89,95%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	20,7700	12,3997
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,5500	9,2834
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6831

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	788,1400	19,7035
TOTAL SERVICOS:					19,7035	
VALOR:					41,39	

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39300000	20,7700	28,9326
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	15,5500	21,6612
TOTAL MAO DE OBRA:						50,5938

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2200	47,5420
TOTAL MATERIAL:					47,5420	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	747,2600	14,9452
TOTAL SERVICOS:					14,9452	
VALOR:					113,08	

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59700000	20,7700	12,3997
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,5500	9,2834
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6831

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2200	47,5420
TOTAL MATERIAL:					63,7020	
VALOR:					85,39	

94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,33	1,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,99	0,59
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	6,68	1,67
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	43,08	48,35
TOTAL MATERIAL:						52,11

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

Ana Paula

 Sócia Proprietária

 CPF: 005.271.603-18

Luã Michel Braz Cavalcante

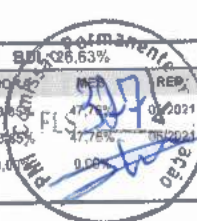
 Engenheiro Civil

 CREA-CE 01/2015 1470



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	19/10/2021	SOL: 26,63%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 8,25% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,10%	REP: 08/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	18,33	4,13
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	350,31	42,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	18,53	6,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	14,71	8,19
					TOTAL SERVIÇO:	60,95
					VALOR:	113,06

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	SINAPI	L	0,33000000	24,24	7,99	
					TOTAL MATERIAL:	7,99
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	SINAPI	H	0,18700000	19,52	3,65	
88316	SINAPI	H	0,06900000	14,71	1,01	
					TOTAL SERVIÇO:	4,66
					VALOR:	12,65

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	SINAPI	L	0,33000000	24,24	7,99	
					TOTAL MATERIAL:	7,99
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	SINAPI	H	0,24400000	19,52	4,76	
88316	SINAPI	H	0,08900000	14,71	1,30	
					TOTAL SERVIÇO:	6,06
					VALOR:	14,05

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,34825000	16,7700	5,8402	
12395	SEINFRA	H	0,39800000	20,7700	8,2665	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1067
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	SEINFRA	L	0,04000000	17,1000	0,6840	
11100	SEINFRA	L	0,16000000	24,8700	3,9792	
11199	SEINFRA	L	0,13000000	12,6200	1,6406	
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200	
					TOTAL MATERIAL:	6,5238
					VALOR:	20,63

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

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

Ana Paula Moreira
Sócia / Proprietária
CPF: 005.271.603-18

Luá Michel Braz Cavalcante
Engenheira Civil
CREA-CE 6619451579



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	19/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	202105 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	16,7700	2,5029
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	20,7700	3,0999
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6028

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400
TOTAL MATERIAL:					1,7400
VALOR:					7,34

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,02
TOTAL MATERIAL:					2,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,68
TOTAL SERVICIO:					4,80
VALOR:					6,85

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					112,0570

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2300
1194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,7200
TOTAL MATERIAL:					196,8600
VALOR:					308,92

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	FONTE	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	1,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,40
TOTAL MATERIAL:					1,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,68
TOTAL SERVICIO:					0,79
VALOR:					2,54

Ana Paula L. Moreira
Sócia / Proprietária
CPF: 005 271 603-18

Luã Michel Braz Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-02-0518451579

[Handwritten signatures and stamps]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA:	19/10/2021
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,30	2,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,40	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,77	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,76	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,68	0,56
TOTAL SERVICOS:					1,00	
VALOR:					3,77	

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, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,11	4,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,40	0,04
TOTAL MATERIAL:					4,93	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,76	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,68	0,74
TOTAL SERVICOS:					1,33	
VALOR:					6,26	

12443 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

VALOR:	271,04
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	16,7700	5,0058
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2056	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL MATERIAL:					9,4500	
VALOR:					20,66	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	16,7700	5,0058
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998

Ana Paula Aguiar Moreira
Sócia / Proprietária
CPF: 005.271.603-18

Luã Michel Braz Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA: 06/00161570



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA:	19/10/2021
FONTES:	SEINFRA SINAPI
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021.05 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



TOTAL MAO DE OBRA:	11,2056
--------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL MATERIAL:						9,4500
VALOR:						20,66

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	16,7700	5,0058
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2056

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL MATERIAL:						9,4500
VALOR:						20,66

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59700000	16,7700	10,0117
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59700000	20,7700	12,3997
TOTAL MAO DE OBRA:						22,4114

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,5600	208,5600
TOTAL MATERIAL:						208,5600
VALOR:						230,97

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	16,7700	3,5041
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	20,7700	4,3399
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8440

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5600	7,5600
TOTAL MATERIAL:						7,5600
VALOR:						15,40

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52735000	16,7700	8,8437
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52735000	20,7700	10,9531
TOTAL MAO DE OBRA:						19,7968

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

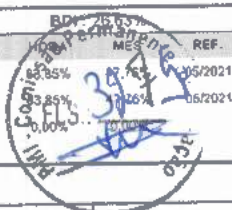
Ana Paula Lima Moreira
Sócia / Proprietária
CPF: 005.271.603-18

Luiz Michel Braz Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 0618451579



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	19/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2021/05 CDM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9900	18,9900
TOTAL MATERIAL:					18,9900	
VALOR:					38,79	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76615000	16,7700	12,8483
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76615000	20,7700	15,9129
TOTAL MAO DE OBRA:					28,7612	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2600	27,2600
TOTAL MATERIAL:					27,2600	
VALOR:					56,02	

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	16,7700	3,5041
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	20,7700	4,3399
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8440	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3800	8,3800
TOTAL MATERIAL:					8,3800	
VALOR:					16,22	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	16,7700	8,3431
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
TOTAL MAO DE OBRA:					18,6762	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0500	13,0500
TOTAL MATERIAL:					13,0500	
VALOR:					31,73	

C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79600000	16,7700	13,3489
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79600000	20,7700	16,5329
TOTAL MAO DE OBRA:					29,8818	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2900	29,2900
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0300	3,0300

Lucas Moreira
Sócia / Proprietária
CPF: 005.271.603-18

Luiz Michel Braga Cavalcante
Engenheiro
CREA-CE/0619451579



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	19/10/2021	BDI:	26,63%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	202105 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM				



TOTAL MATERIAL:	32,3200
VALOR:	62,20

CP-146765 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	51,47	51,47
TOTAL MATERIAL:					51,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,76	14,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,68	18,68
TOTAL SERVICOS:					33,44
VALOR:					84,91

97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	14,54	14,54
00038773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	5,34	5,34
TOTAL MATERIAL:					19,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,76	3,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	18,68	10,00
TOTAL SERVICOS:					13,29
VALOR:					33,17

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11940000	16,7700	2,0023
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11940000	20,3200	2,4262
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4285

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,9300	0,0225
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,0200	0,0078
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9800	3,0098
TOTAL MATERIAL:					3,0401
VALOR:					7,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23880000	16,7700	4,0047
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23880000	20,3200	4,8524
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8571

Ana Paula *[assinatura]* Moreira
Sócia / Proprietária
CPF: 005 271 603-18

Luã Michel *[assinatura]* Braz Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 0618451579



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	19/10/2021	BDI:	20,03%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SNAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	HORAS:	42,77h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VALOR:	0,00%



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,9300	0,0539
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,0200	0,0195
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	11,1300	11,2413
TOTAL MATERIAL:						11,3147
VALOR:						20,17

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

VALOR:	4,28
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	16,7700	3,1704
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	20,3200	3,8415
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0119

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,9300	0,4044
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	39,0200	0,1405
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL MATERIAL:						1,5449
VALOR:						8,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19900000	16,7700	3,3372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19900000	20,3200	4,0437
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3809

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,9300	0,1123
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6700	2,6700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,0200	0,1561
TOTAL MATERIAL:						3,0504
VALOR:						10,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33830000	16,7700	5,6733
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33830000	20,3200	6,8743
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5476

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680

Ana Paula *[assinatura]* Moreira
Sócia / Proprietária
CPF: 005.271.603-18

Luiz Michel *[assinatura]* Cavalcante
Engenheiro
CREA-CE 0618451579



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	19/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1400	34,1400
TOTAL MATERIAL:						34,3089
VALOR:						46,86

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14925000	20,3200	3,0328
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0328

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL MATERIAL:						5,7000
VALOR:						8,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	16,7700	10,1786
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	20,3200	12,3332
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5118

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,4700	68,4700
TOTAL MATERIAL:						68,8060
VALOR:						91,32

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

	VALOR:	923,52
--	---------------	---------------

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	16,7700	33,3723
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	20,3200	40,4368
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	20,7700	41,3323
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	15,5500	30,9445
TOTAL MAO DE OBRA:						146,0859

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,3500	1,4127
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2400	4,9440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5600	5,5048
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8600	7,5460
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,5300	1,9118
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	164,1800	164,1800

Ana Paula Lima Moreira
Sócia / Proprietária
CPF: 005 271 603-18

Luiz Michel Braz Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-SE 0018451579



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	19/10/2021	BDI:	26,63%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	FONTES:	VERSÃO:		
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	163,2900	163,2900
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	43,8300	43,8300
TOTAL MATERIAL:					429,6493
VALOR:					575,74

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,99000000	16,7700	33,3723
12320 ENCANADOR	H	1,99000000	20,3200	40,4368
TOTAL MAO DE OBRA:				73,8091

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	393,9700	393,9700
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	208,4300	208,4300
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,6200	17,6200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL MATERIAL:				663,9068
VALOR:				737,72

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,28350000	16,7700	55,0643
12320 ENCANADOR	H	3,28350000	20,3200	66,7207
TOTAL MAO DE OBRA:				121,7850

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	17,6200	35,2400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	218,6600	218,6600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	128,3600	128,3600
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	76,9400	76,9400
TOTAL MATERIAL:				474,4336
VALOR:				596,22

Ana Paula Lucas Moreira
Sócia / Proprietária
CPF. 005.271.603-18

Luá Michel Braz Cavalcante
Engenheira Civil
CREA-CE 0618461579