

PROPOSTA DE PREÇO

À

Comissão de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE.

Ref.: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de reforma do Centro de Treinamento, localizado no bairro São José, Município de Ipaumirim/CE.

TP: 2021.10.06.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TP: 2021.10.06.1 , pelo preço global de **R\$ 186.329,09 (cento e oitenta e seis reais, trezentos e vinte e nove mil e nove centavos)**, conforme planilha orçamentaria em anexo, com prazo de execução dos serviços de 90 (noventa) dias. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Pedro Gerferson Ferreira Feliciano Diniz Brasileiro, CPF nº 01990361366, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação. Finalizando, 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


Pedro Gerferson Ferreira Feliciano Diniz Brasileiro
Sócio Proprietário


Pedro Gerferson Ferreira F. D. Brasileiro
Sócio Proprietário



CONSTRUÇÕES
CNPJ: 30.435.870/0001-04

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	24/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	BDI:	22,96%
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE.	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	VERSÃO:	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.812,29	7,95
2	PAREDES E PAINÉIS	3.075,96	1,65
3	ESQUADRIAS	7.486,77	4,02
4	ESTRUTURA	12.344,30	6,62
5	COBERTURA	32.530,74	17,46
6	FORRO	13.733,30	7,37
7	REVESTIMENTO	14.528,37	7,80
8	PISO	45.641,52	24,50
	PINTURA	18.918,97	10,15
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.017,40	7,52
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4.294,09	2,30
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	4.945,38	2,65

VALOR SEM ENCARGOS:	120.978,79	100,00
VALOR ENCARGOS:	30.558,85	
VALOR COM ENCARGOS:	151.537,64	
VALOR BDI TOTAL:	34.791,45	
VALOR BDI:	34.791,45	
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
VALOR ORÇAMENTO:	151.537,64	
VALOR TOTAL:	186.329,09	

Cento e Oitenta e Sels Mil Trezentos e Vinte e Nove reais e Nove centavos

Pedro Gerverson Ferreira F. D. Brasileiro
Sócio Proprietário

CREA 16064/269-9
Engenheiro Civil
Jacques Machado Alves



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Paulo Gabriel Ferreira da Brito
 Selo Proprietário
 Acquires Machado Alves
 Engenheiro Civil
 CRP 20655-999-0

DATA: 24/10/2021
 BDI: 22,96%
 L.S. Hora: 83,85%
 L.S. Mes: 47,76%

VERSÃO
 FONTE
 SEINFRA
 SINAPI
 027.1 COM DESONERAÇÃO
 2021 COM DESONERAÇÃO
 COM DISSPÓSICÕES PROPRIAS
 DATA REF:
 05/2021
 08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,17	52,88	65,02	12.047,03	14.812,29
1.2	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	20,13	448,46	551,43	9.027,50	11.100,29
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	18,58	22,85	92,90	114,25
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	201,25	11,34	13,94	2.282,18	2.805,43
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	30,00	8,81	10,83	264,30	324,90
1.6	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	35,13	9,06	11,14	318,28	391,35
2 PAREDES E PAINES									
2.1	C3284	ESTIACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	18,00	35,30	43,40	635,40	781,20
2.2	C0073	ALVENARIA DE TÍJULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	31,20	59,82	73,55	1.866,38	2.294,76
3 ESQUADRIAS									
3.1	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,48	323,00	397,16	5.969,04	7.339,52
3.2	102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAQUETE. AF 01/2021	SINAPI	M2	0,72	166,33	204,52	119,76	147,25
4 ESTRUTURA									
4.1	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	302,58	14,62	17,98	4.423,72	5.440,39
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	92,40	12,35	15,19	1.141,14	1.403,56
4.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/UNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	35,00	66,19	81,39	2.316,65	2.848,65
4.4	C0842	CONCRETO P/BIER., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,00	431,31	530,34	2.156,55	2.651,70
5 COBERTURA									
5.1	100330	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	119,08	14,43	17,74	1.718,32	2.112,48
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	2.221,56	2.731,63	4.443,12	5.463,26
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	45,74	56,24	9.205,18	11.318,30
5.4	92881	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	55,11	67,76	11.090,89	13.636,70



PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

DATA: 24/10/2021
 BDI: 22,96%
 L.S. Hora: 83,85%
 L.S. Mes: 47,76%

Fonte: SENFRA 027.1 COM RESONERACAO 09/2021
 SINAPI 2021/05 COM RESONERACAO 06/2021
 COMPOSTOS PRÓPRIAS

Engenheiro Civil
 Iacques Machado Alves
 CREA 1805592/209-9

Setor: Proprietário

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6	FORRO	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	201,25	55,50	68,24	11.169,38	13.733,30
7	REVESTIMENTO	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	175,84	43,62	53,64	7.670,14	9.432,06
7.1	C3037	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,13	117,98	145,07	4.144,64	5.096,31
7.2	C4434	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,13	117,98	145,07	4.144,64	5.096,31
8	PISO	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	383,85	88,71	109,08	34.051,33	41.870,36
8.1	C3001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF 07/2016	SINAPI	M2	26,55	115,52	142,04	3.067,06	3.771,16
8.2	94896	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF 07/2016	SINAPI	M2	26,55	115,52	142,04	3.067,06	3.771,16
9	PINTURA	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	956,60	13,06	16,06	12.493,20	15.363,00
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	119,08	14,59	17,94	1.737,38	2.136,30
9.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	119,08	14,59	17,94	1.737,38	2.136,30
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	55,09	20,96	25,77	1.154,69	1.419,67
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	7,38	9,07	369,00	453,50
10.1	C4762	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	300,00	6,15	7,56	1.845,00	2.268,00
10.2	91854	AF 12/2015	SEINFRA	UN	1,00	310,47	381,75	310,47	381,75
10.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SINAPI	M	200,00	2,57	3,16	514,00	632,00
10.4	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	600,00	3,85	4,73	2.310,00	2.838,00
10.5	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	300,00	6,40	7,87	1.920,06	2.361,00
10.6	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	300,00	6,40	7,87	1.920,06	2.361,00
10.7	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	272,40	334,94	272,40	334,94
10.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,76	25,53	41,52	51,06
10.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,76	25,53	83,04	102,12
10.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	10,00	20,76	25,53	207,60	255,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Socio Proprietário:
 Jacques Machado Alves
 Engenheiro Civil
 CREA - 160954269-9

DATA: 24/10/2021
BDI: 22,96%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mês: 47,76%

FONTE: SEINFRA
VERBAO: 027.1 COM DESONERACAO
COMPOSICOES PROPRIAS: 202105 COM DESONERACAO
DATA REF.: 06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.11	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30ma	SEINFRA	UN	1,00	232,13	285,43	232,13	285,43
10.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,48	19,03	154,80	190,30
10.13	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,99	47,94	77,98	95,88
10.14	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	56,31	69,24	112,62	138,48
10.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	16,30	20,04	586,80	721,44
10.16	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	31,89	39,21	191,34	235,26
10.17	C1689	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	12,00	62,52	76,87	750,24	922,44
10.18	COMP 001 - IP	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)	PRÓPRIA	UN	10,00	87,58	107,69	875,80	1.076,90
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	34,24	42,10	547,84	673,60
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							3.492,11	4.294,09
11.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	7,50	9,22	270,00	331,92
11.2	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	20,28	24,94	1.135,68	1.396,64
11.3	00000813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	4,30	5,29	17,20	21,16
11.4	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	8,59	10,56	68,72	84,48
11.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	13,00	10,48	12,89	136,24	167,57
11.6	C2498	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	47,09	57,90	47,09	57,90
11.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,78	10,80	35,12	43,20
11.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	91,77	112,84	275,31	338,52
11.9	00034639	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1600 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	928,16	1.141,27	928,16	1.141,27
11.10	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0,60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	578,59	711,43	578,59	711,43
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							4.021,95	4.945,38
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	741,43	911,66	2.224,29	2.734,98
12.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	599,22	736,80	1.797,66	2.210,40
						VALOR SEM ENCARGOS:		120.978,79	
						VALOR ENCARGOS:		30.558,95	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CNPJ: 30.635.870/0001-06

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA

DATA : 24/10/2021
BDI : 22,86%

FORTE

VERSÃO

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2021/06 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.812,29	100,00 %			100,00 %
			14.812,29			14.812,29
2	PAREDES E PAINÉIS	3.075,96	100,00 %			100,00 %
			3.075,96			3.075,96
3	ESQUADRIAS	7.486,77			100,00 %	100,00 %
					7.486,77	7.486,77
4	ESTRUTURA	12.344,30	100,00 %			100,00 %
			12.344,30			12.344,30
5	COBERTURA	32.530,74	100,00 %			100,00 %
			32.530,74			32.530,74
6	FORRO	13.733,30		100,00 %		100,00 %
				13.733,30		13.733,30
7	REVESTIMENTO	14.528,37		100,00 %		100,00 %
				14.528,37		14.528,37
8	PISO	45.641,52		100,00 %		100,00 %
				45.641,52		45.641,52
9	PINTURA	18.918,97		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				5.675,69	13.243,28	18.918,97
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.017,40		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				9.812,18	4.205,22	14.017,40
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4.294,09		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				3.435,27	858,82	4.294,09
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	4.945,38			100,00 %	100,00 %
					4.945,38	4.945,38
		186.329,09	62.763,29	92.826,33	30.739,47	186.329,09
			62.763,29	155.589,62	186.329,09	

Jacques Machado Alves
 Engenheiro Civil
 CREA 160654269-9

Pedro Gerson Perreira F. D. Brasileiro
 Sócio Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	24/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	BDI:	22,96%
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE.	FONTES:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:				52,8810
VALOR:				52,88
VALOR SEM ENCARGOS:				18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):				33,93
VALOR COM ENCARGOS:				52,88
VALOR BDI (22.96%):				12,14
VALOR COM BDI:				65,02

C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,54416480	20,7700	52,8423
12543 SERVENTE	H	25,44164795	15,5500	395,6176
TOTAL MAO DE OBRA:				448,4599
VALOR:				448,46
VALOR SEM ENCARGOS:				160,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):				287,75
VALOR COM ENCARGOS:				448,46
VALOR BDI (22.96%):				102,97
VALOR COM BDI:				551,43

Jacques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA. 160654269-9

Pedro Gerson Pereira F. D. Brasileiro
Sócio Proprietário

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,21176163	20,3200	4,3030
12391 PEDREIRO	H	0,21176163	20,7700	4,3983
12543 SERVENTE	H	0,63528491	15,5500	9,8787
TOTAL MAO DE OBRA:				18,5800
VALOR:				18,58
VALOR SEM ENCARGOS:				8,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,59
VALOR COM ENCARGOS:				18,58
VALOR BDI (22.96%):				4,27
VALOR COM BDI:				22,85

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,06431002	20,7700	1,3357
12543 SERVENTE	H	0,64310019	15,5500	10,0002
TOTAL MAO DE OBRA:				11,3359
VALOR:				11,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	24/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	BDI:	22,96%
LDCAL:	IPAUMIRIM/CE.	FORTE	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,28
VALOR COM ENCARGOS:	11,34
VALOR BDI (22.96%):	2,60
VALOR COM BDI:	13,94

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8135
VALOR:					8,81
VALOR SEM ENCARGOS:					3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,65
VALOR COM ENCARGOS:					8,81
VALOR BDI (22.96%):					2,02
VALOR COM BDI:					10,83

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08430700	26,55	2,23
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03851750	17,97	0,69
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05585838	19,83	1,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23749803	21,24	5,04
TOTAL SERVICOS:					9,06
VALOR:					9,06
VALOR SEM ENCARGOS:					5,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,99
VALOR COM ENCARGOS:					9,06
VALOR BDI (22.96%):					2,08
VALOR COM BDI:					11,14

Jacques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA. 180654269-9

Pedro Gerverson Pereira F. D. Brasileiro
Sócio Proprietário

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	18,1800	0,0000
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	19,5200	0,7808
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7808
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0508
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,51000000	12,3500	18,6485



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	24/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	BDI:	22,96%
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO SEINFRA M3 0,02500000 352,5800 8,8145
(S/TRANSP.)

TOTAL SERVIÇO: 27,4630

VALOR: 35,30

VALOR SEM ENCARGOS: 25,85

VALOR ENCARGOS (83,85%): 9,45

VALOR COM ENCARGOS: 35,30

VALOR BDI (22,96%): 8,10

VALOR COM BDI: 43,40

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	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
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:					21,6313

Jacques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA. 180854289-9

Pedro Gerserson Ferreira F. D. Brasileiro
Sócio Proprietário

VALOR: 59,82

VALOR SEM ENCARGOS: 36,05

VALOR ENCARGOS (83,85%): 23,77

VALOR COM ENCARGOS: 59,82

VALOR BDI (22,96%): 13,73

VALOR COM BDI: 73,55

10317 - 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
18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,01022738	319,7300	323,0000
TOTAL MATERIAL:					323,0000

VALOR: 323,00

VALOR SEM ENCARGOS: 323,00

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 323,00

VALOR BDI (22,96%): 74,16

VALOR COM BDI: 397,16

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	19,59	0,64
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56500000	20,94	11,83
00010499 VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	130,55	130,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA

DATA:	24/10/2021
BDI:	22,96%
VERSAO:	027.1 COM DESONERACAO
SEINFRA:	2021.05 COM DESONERACAO
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL: 143,02

SERVICO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62800000	21,24	13,33
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64600000	15,45	9,98
TOTAL SERVICOS:					23,31

VALOR: 166,33
VALOR SEM ENCARGOS: 157,91
VALOR ENCARGOS (83,85%): 9,32
VALOR COM ENCARGOS: 166,33
VALOR BDI (22,96%): 38,19
VALOR COM BDI: 204,52

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

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

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10157	AÇO CA-25	KG	1,20000000	9,5100	11,4120
TOTAL MATERIAL:					11,6130

Jacques Machado Alves
 Engenheiro Civil
 CREA. 160654269-9

Pedro Gerterson Ferreira F. D. Brasileiro
 Sócio Proprietário

VALOR: 14,62
VALOR SEM ENCARGOS: 12,78
VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,84
VALOR COM ENCARGOS: 14,62
VALOR BDI (22,96%): 3,36
VALOR COM BDI: 17,98

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
TOTAL MATERIAL:					9,7230

VALOR: 12,35
VALOR SEM ENCARGOS: 10,75
VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,60
VALOR COM ENCARGOS: 12,35
VALOR BDI (22,96%): 2,84
VALOR COM BDI: 15,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	24/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	BDI:	22,96%
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE.	FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	2021.05 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL MATERIAL:					17,3900

VALOR:	56,19
VALOR SEM ENCARGOS:	36,49
VALOR ENCARGOS (63,85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	66,19
VALOR BDI (22,96%):	15,20
VALOR COM BDI:	81,39

C0842 - CONCRETO PVI/BR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,73898485	22,3100	16,4868
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,4868

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,20995677	15,5500	96,5648
TOTAL MAO DE OBRA:					96,5648

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88253836	67,5000	59,5713
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	347,76757925	0,5600	194,7442
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,86525398	73,9000	63,9423
TOTAL MATERIAL:					318,2578

Jacques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA. 160654269-9

Pedro Gerferson Perreira F. D. Brasileiro
Sócio Proprietário

VALOR:	431,31
VALOR SEM ENCARGOS:	360,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	70,92
VALOR COM ENCARGOS:	431,31
VALOR BDI (22,96%):	99,03
VALOR COM BDI:	530,34

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

MATERIAL	FORTE	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	0,00506317	1.005,00	5,08

TOTAL MATERIAL: 5,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA

DATA: 24/10/2021

BDI: 22,96%

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
SINAPI	2021/05 COM DESONERACAO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,00948194	16,72	0,15
93281	SINAPI	CHP	0,00681227	17,59	0,11
88316	SINAPI	H	0,25236461	21,24	5,57
88323	SINAPI	H	0,16846570	20,92	3,52
TOTAL SERVIÇO:					9,35

VALOR: 14,43

VALOR SEM ENCARGOS: 10,48

VALOR ENCARGOS (83,85%): 3,95

VALOR COM ENCARGOS: 14,43

VALOR BDI (22,96%): 3,31

VALOR COM BDI: 17,74

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	SINAPI	KG	53,86000000	9,76	525,67
00010997	SINAPI	KG	0,52200000	21,25	11,09
00040598	SINAPI	KG	133,38000000	10,27	1.369,81
TOTAL MATERIAL:					1.906,57

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92258	SINAPI	UN	1,00000000	257,32	257,32
88278	SINAPI	H	2,84400000	15,38	43,74
88316	SINAPI	H	0,65600000	21,24	13,93
TOTAL SERVIÇO:					314,99

VALOR: 2.221,56

VALOR SEM ENCARGOS: 2.133,92

VALOR ENCARGOS (83,85%): 87,64

VALOR COM ENCARGOS: 2.221,56

VALOR BDI (22,98%): 510,07

VALOR COM BDI: 2.731,63

Pjh
Pedro Gerverson Ferreira F. D. Brasileiro
Sócio Proprietário

Ja
Jacques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA. 160854269-9

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	SINAPI	CJ	1,27000000	0,22	0,27
00004302	SINAPI	UN	1,27000000	3,42	4,34
00007194	SINAPI	M2	1,27500000	27,74	35,36
TOTAL MATERIAL:					39,97

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA

DATA : 24/10/2021
BDI : 22,96%

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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	16,72	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	17,59	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	21,24	3,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,92	2,40
					TOTAL SERVIÇO:	5,77

VALOR:	45,74
VALOR SEM ENCARGOS:	43,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	45,74
VALOR BDI (22,96%):	10,50
VALOR COM BDI:	56,24

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	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	147,36	1,03
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	10,53	48,74
TOTAL MATERIAL:					49,77

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	0,01000000	16,72	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	17,59	0,12
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	15,38	2,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	21,24	2,16
TOTAL SERVIÇO:					5,34

Pedro Gerverson Ferreira S. D. Brasileiro
Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA. 160654269-8

VALOR:	55,11
VALOR SEM ENCARGOS:	53,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	55,11
VALOR BDI (22,96%):	12,65
VALOR COM BDI:	67,76

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,01816181	54,5100	55,5000
TOTAL MATERIAL:					55,5000

VALOR:	55,50
VALOR SEM ENCARGOS:	55,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,50
VALOR BDI (22,96%):	12,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA

DATA:	24/10/2021
BDI:	22,96%
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI: 68,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62960471	20,7700	13,0769
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62960471	15,5500	9,7904
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8673

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02623352	791,0800	20,7528
TOTAL SERVICIO:					20,7528

VALOR: 43,62

VALOR SEM ENCARGOS: 20,85

VALOR ENCARGOS (83,85%): 22,77

VALOR COM ENCARGOS: 43,62

VALOR BDI (22,96%): 10,02

VALOR COM BDI: 53,64

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
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,45351928	20,7700	30,1896
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,45351928	15,5500	22,6022
TOTAL MAO DE OBRA:					52,7918

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,14205087	43,4400	49,6107
TOTAL MATERIAL:					49,6107

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02076456	750,2000	15,5776
TOTAL SERVICIO:					15,5776

Pedro Gerferson Ferreira F. D. Brasileiro
Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA. 160854289-9

VALOR: 117,98

VALOR SEM ENCARGOS: 78,41

VALOR ENCARGOS (83,85%): 39,57

VALOR COM ENCARGOS: 117,98

VALOR BDI (22,96%): 27,09

VALOR COM BDI: 145,07

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
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,62023380	20,7700	12,8823
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62023380	15,5500	9,6446
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5269

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,26978394	2,0300	16,7877
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE	SEINFRA	M2	1,13709529	43,4400	49,3954



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	24/10/2021
BDI:	22,96%
FONTES:	SEINFRA SINAPI
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

16500 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4

TOTAL MATERIAL:	66,1831
VALOR:	88,71
VALOR SEM ENCARGOS:	74,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,99
VALOR COM ENCARGOS:	88,71
VALOR BDI (22.96%):	20,37
VALOR COM BDI:	109,08

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,06277842	1,34	1,42
J004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,18975906	3,00	0,56
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,23719882	6,71	1,59
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	M2	1,06492784	43,30	46,11
TOTAL MATERIAL:				49,68

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21404821	18,42	3,94
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	M3	0,11508887	367,50	42,29
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31471540	26,65	8,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52876362	21,24	11,23
TOTAL SERVICO:				65,84

PJh
Pedro Gerterson Ferreira F. D. Brasileiro
Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA. 160854289-9

VALOR:	115,52
VALOR SEM ENCARGOS:	100,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,57
VALOR COM ENCARGOS:	115,52
VALOR BDI (22.96%):	26,52
VALOR COM BDI:	142,04

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,29414173	24,36	7,16
TOTAL MATERIAL:				7,16

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16668031	27,62	4,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06150236	21,24	1,30
TOTAL SERVICO:				6,90

VALOR:	13,06
VALOR SEM ENCARGOS:	10,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	13,06

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	24/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	BDI:	22,96%
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE.	VERSÃO:	03/05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (22,96%): 3,00
VALOR COM BDI: 16,06

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,28910056	24,36	7,04
TOTAL MATERIAL:				7,04

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21375920	27,62	5,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07796954	21,24	1,65
TOTAL SERVICOS:				7,55

VALOR: 14,59
VALOR SEM ENCARGOS: 11,10
VALOR ENCARGOS (83,85%): 3,49
VALOR COM ENCARGOS: 14,59
VALOR BDI (22,96%): 3,35
VALOR COM BDI: 17,94

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35388326	16,7700	5,9346
12395 PINTOR	H	0,40443801	20,7700	8,4002
TOTAL MAO DE OBRA:				14,3348

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04044380	17,1900	0,6952
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16177520	24,9900	4,0428
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRAS	L	0,13144235	12,6800	1,6667
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40443801	0,5500	0,2224
TOTAL MATERIAL:				6,6271

Pedro Gerfeison Perreira F. D. Brasileiro
Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA. 160854269-9

VALOR: 20,96
VALOR SEM ENCARGOS: 12,24
VALOR ENCARGOS (83,85%): 8,72
VALOR COM ENCARGOS: 20,96
VALOR BDI (22,96%): 4,81
VALOR COM BDI: 25,77

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:				5,6310

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,7500	1,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA

DATA : 24/10/2021
BDI : 22,96%

FONTES	VERBA	VALOR	PERCENTUAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	085,721	7,78%
SINAPI	2021.05 COM DESONERACAO	085,721	7,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL:	1,7500
VALOR:	7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	3,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (22.96%):	1,69
VALOR COM BDI:	9,07

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,77727097	2,03	1,57
TOTAL MATERIAL:					1,57

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09469217	22,78	2,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09049758	26,88	2,43
TOTAL SERVIÇO:					4,58

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (22.96%):	1,41
VALOR COM BDI:	7,56

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					112,6200

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,2600	107,2600
TOTAL MATERIAL:					197,8500

Ph
Pedro Geridson Perreira E. D. Brasileiro
Sócio Proprietário

Ja
Jacques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA. 180854269-9

VALOR:	310,47
VALOR SEM ENCARGOS:	241,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,55
VALOR COM ENCARGOS:	310,47
VALOR BDI (22.96%):	71,28
VALOR COM BDI:	381,75

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA

DATA:	24/10/2021
BDI:	22,96%
FONTE	VERSÃO
SINFRA	027.1 COM DESONER.
SINAPI	2021.05 COM DESONER.
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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	0,4000000	1,45	0,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00190000	5,43	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,78	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	26,89	1,07
TOTAL SERVICIO:					1,98	
VALOR:					2,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,63	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,94	
VALOR COM ENCARGOS:					2,57	
VALOR BDI (22.96%):					0,59	
VALOR COM BDI:					3,16	

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, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	SINAPI	M	1,07666667	2,31	2,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00814285	5,43	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,52	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02714285	22,78	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02714285	26,89	0,72
TOTAL SERVICIO:					1,33	
VALOR:					3,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,23	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,62	
VALOR COM ENCARGOS:					3,85	
VALOR BDI (22.96%):					0,88	
VALOR COM BDI:					4,73	

Pedro Gerterson Ferreira F. D. Brasileiro
Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA. 160954289-9

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, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,09885978	4,13	4,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00832750	5,43	0,04
TOTAL MATERIAL:					4,57	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03701112	22,78	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03701112	26,89	0,99
TOTAL SERVICIO:					1,83	
VALOR:					6,40	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA

DATA : 24/10/2021
BDI : 22,96%

FONTE	VERSÃO	REP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR SEM ENCARGOS:	5,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	6,40
VALOR BDI (22,96%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,87

I2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

VALOR:	272,40
VALOR SEM ENCARGOS:	272,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	272,40
VALOR BDI (22,96%):	62,54
VALOR COM BDI:	334,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					9,5000

Jacques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA. 160654269-9

Pedro Gerverson Ferreira F.D. Brasileiro
Sócio Proprietário

VALOR:	20,76
VALOR SEM ENCARGOS:	13,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (22,96%):	4,77
VALOR COM BDI:	25,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					9,5000

VALOR:	20,76
VALOR SEM ENCARGOS:	13,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (22,96%):	4,77
VALOR COM BDI:	25,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA

DATA :	24/10/2021
BDI :	22,96%
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					9,5000

VALOR:	20,76
VALOR SEM ENCARGOS:	13,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (22.96%):	4,77
VALOR COM BDI:	25,53

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,6100	209,6100
TOTAL MATERIAL:					209,6100

Acques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA. 160654289-9

Pedro Gerson Ferreira F. D. Brasileiro
Sócio Proprietário

VALOR:	232,13
VALOR SEM ENCARGOS:	218,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	232,13
VALOR BDI (22.96%):	53,30
VALOR COM BDI:	285,43

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL MATERIAL:					7,6000

VALOR:	15,48
VALOR SEM ENCARGOS:	10,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	15,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
 LOCAL: IPAUMRIM/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMRIM CEARA

DATA : 24/10/2021
 BDI : 22,96%

COMISSÃO PERMANENTE
 L.S. Hora
 FLE
 FONTE VERSÃO
 SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO
 SINAPI 2021/05 COM DESONERACAO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (22.96%): 3,55
 VALOR COM BDI: 19,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8962

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0900	19,0900
TOTAL MATERIAL:					19,0900

VALOR: 38,99
 VALOR SEM ENCARGOS: 26,87
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,12
 VALOR COM ENCARGOS: 38,99
 VALOR BDI (22.96%): 8,95
 VALOR COM BDI: 47,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	16,7700	12,9129
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	20,7700	15,9929
TOTAL MAO DE OBRA:					28,9058

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,4000	27,4000
TOTAL MATERIAL:					27,4000

Jacques Machado Alves
 Engenheiro Civil
 CREA. 160654289-9

Pedro Gerielson Ferreira F. D. Brasileiro
 Sócio Proprietário

VALOR: 56,31
 VALOR SEM ENCARGOS: 38,71
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 17,60
 VALOR COM ENCARGOS: 56,31
 VALOR BDI (22.96%): 12,93
 VALOR COM BDI: 69,24

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL MATERIAL:					8,4200

VALOR: 16,30
 VALOR SEM ENCARGOS: 11,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	24/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	BDI:	22,96%
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	16,30
VALOR BDI (22.96%):	3,74
VALOR COM BDI:	20,04

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1200	13,1200
TOTAL MATERIAL:					13,1200

VALOR:	31,89
VALOR SEM ENCARGOS:	20,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	31,89
VALOR BDI (22.96%):	7,32
VALOR COM BDI:	39,21

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4400	29,4400
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
TOTAL MATERIAL:					32,4900

Jacques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA. 180654289-9

Ph
Pedro Getherson Ferreira F. D. Brasileiro
Sócio Proprietário

VALOR:	62,52
VALOR SEM ENCARGOS:	44,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,27
VALOR COM ENCARGOS:	62,52
VALOR BDI (22.96%):	14,35
VALOR COM BDI:	76,87

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	51,73	51,73
TOTAL MATERIAL:					51,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72160513	22,78	16,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72167465	26,89	19,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA : 24/10/2021	L.S. Hora: 08:59% L.S. Area: 47,78%					
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	BDI : 22,96%						
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.05 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO
FUNTE	VERSÃO							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO							
SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

TOTAL SERVIÇO: 35,85

VALOR: 87,58
VALOR SEM ENCARGOS: 70,64
VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,94
VALOR COM ENCARGOS: 87,58
VALOR BDI (22.98%): 20,11
VALOR COM BDI: 107,69

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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	14,61	14,61
00038773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	5,37	5,37
TOTAL MATERIAL:					19,98

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16337455	22,78	3,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39214286	26,89	10,54
TOTAL SERVIÇO:					14,26

VALOR: 34,24
VALOR SEM ENCARGOS: 27,46
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,78
VALOR COM ENCARGOS: 34,24
VALOR BDI (22.96%): 7,86
VALOR COM BDI: 42,10

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4508

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	45,1600	0,0226
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,2200	0,0078
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9900	3,0199
TOTAL MATERIAL:					3,0503

Jacques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA. 160654289-9

Plh
Pedro Gerierson Ferreira F.D. Brasileiro
Sócio Proprietário

VALOR: 7,50
VALOR SEM ENCARGOS: 4,81
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,69
VALOR COM ENCARGOS: 7,50
VALOR BDI (22.96%): 1,72
VALOR COM BDI: 9,22

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA: 24/10/2021						
		BDI: 22,96%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FUNTE</th> <th style="width: 50%;">VERBAO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>	FUNTE	VERBAO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
FUNTE	VERBAO							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO							
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO							
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE.							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA							



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	45,1600	0,0542
11888	SEINFRA	L	0,00050000	39,2200	0,0196
12203	SEINFRA	M	1,01000000	11,1900	11,3019
TOTAL MATERIAL:					11,3757

VALOR:	20,28
VALOR SEM ENCARGOS:	14,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	20,28
VALOR BDI (22.96%):	4,66
VALOR COM BDI:	24,94

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

VALOR:	4,30
VALOR SEM ENCARGOS:	4,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,30
VALOR BDI (22.96%):	0,99
VALOR COM BDI:	5,29

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0471

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00900000	45,1600	0,4054
11888	SEINFRA	L	0,00360000	39,2200	0,1412
11972	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					1,5476

Jacques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA. 160654269-0

Pedro Jefferson Pereira F. D. Brasileiro
Sócio Proprietário

VALOR:	8,59
VALOR SEM ENCARGOS:	4,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	8,59
VALOR BDI (22.96%):	1,97
VALOR COM BDI:	10,56

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA

DATA : 24/10/2021
BDI : 22,96%

VERBA:	027.1 COM DESONERACAO
SINAPI:	202.105 COM DESONERACAO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR BDI (22.96%): 2,02
VALOR COM BDI: 10,80

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:				22,6249

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	68,8100	68,8100
TOTAL MATERIAL:				69,1460

Pedro Gerferson Perreira F.D. Brasília
Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA. 160854269-9

VALOR: 91,77
VALOR SEM ENCARGOS: 78,11
VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,66
VALOR COM ENCARGOS: 91,77
VALOR BDI (22.96%): 21,07
VALOR COM BDI: 112,84

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

VALOR: 928,16
VALOR SEM ENCARGOS: 928,16
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 928,16
VALOR BDI (22.96%): 213,11
VALOR COM BDI: 1.141,27

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:				146,8200

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01900000	74,7200	1,4197
10169 AÇO CA-60	KG	6,60000000	8,2800	4,9680
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,5600	5,5048
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	6,8900	7,5790
11605 PEDRISCO	M3	0,02600000	73,9000	1,9214
12467 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	165,0000	165,0000
11863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	164,1100	164,1100
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	37,2200	37,2200

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA

DATA : 24/10/2021
BDI : 22,96%

FONTES	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONER
SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0500	44,0500
TOTAL MATERIAL:						431,7729
VALOR:						578,59
VALOR SEM ENCARGOS:						488,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						89,92
VALOR COM ENCARGOS:						578,59
VALOR BDI (22.96%):						132,84
VALOR COM BDI:						711,43

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I1926	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
TOTAL MATERIAL:						667,2458

Pedro Gerterson Ferreira F. D. Brasileiro
Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA. 160654289-9

VALOR:	741,43
VALOR SEM ENCARGOS:	696,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	741,43
VALOR BDI (22.96%):	170,23
VALOR COM BDI:	911,66

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970

MATERIAL	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,7100	35,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,7600	219,7600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
TOTAL MATERIAL:						476,8236

VALOR: 599,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA :	24/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	BDI :	22,96%
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE.	FORTE	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
		6INAPI	2021/05 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	525,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	599,22
VALOR BDI (22.96%):	137,58
VALOR COM BDI:	736,80


Pedro Gerverson Ferreira F. D. Brasileiro
Sócio Proprietário


Jacques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA. 160854289-9

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA:	24/10/2021
DESCRÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	BDI:	22,96%
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE.	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SENFRA:	027.1 COM DESONERAO
		SNAPI:	2021.05 COM DESONERAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,47
	TOTAL	8,27
Despesas indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
Impostos		
	COFINS	3,00
	ISSQN (Prefeitura)* 5 % x 50 % (2,50%)	2,50
	PIS	0,65
	TOTAL	6,15

BDI = 22,96%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	DATA : 24/10/2021	L. Se Hora: 53,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO	BDI : 22,96%	L. S. Mens: 47,76%
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,36
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 24 DE OUTUBRO DE 2021

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1** OBJETO: **Serviços de engenharia para a execução da obra de reforma do Centro de Treinamento, localizado no bairro São José, Município de Ipaumirim /CE, Projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$:185.050,50 (Cento e oitenta e cinco mil, cinquenta reais e cinquenta centavos). Com prazo de execução Conforme edital e planilha orçamentaria anexa.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a). Luciano Rodrigues da Silva, portador(a) da carteira de identidade nº.97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34, como representante legal desta empresa.

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar de licitação neste órgão.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

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

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

PROPONENTE: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME.

RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N: 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.

CNPJ: 07.471.421/0001-40.

FONE: 88 3536-2190.

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA. (SÓCIO).

CPF: 698.316.103-34.

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						14.387,23
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOS 6/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,17	66,86	78,34
1.2	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	20,13	535,71	10.783,84
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	22,22	111,10
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	201,25	13,40	2.696,75
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	30,00	11,16	334,80
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						3.145,22
2.1	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	18,00	44,16	795,24
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	75,32	2.348,98
3	ESQUADRIAS						7.477,84
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	395,76	7.332,48
3.2	102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,72	201,87	145,35
4	ESTRUTURA						12.452,47
4.1	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	302,58	18,21	5.508,88
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	82,40	15,38	1.262,04
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	SEINFRA	M2	35,00	83,36	2.918,65
4.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,00	520,36	2.601,80
5	COBERTURA						32.387,94
5.1	100330	RETIrada E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	119,08	17,99	2.070,80
5.2	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESCOIRA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TÉRMOCÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	2.732,00	5.464,00
5.3	84207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 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	56,68	11.207,61
5.4	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	SINAPI	M2	201,25	67,70	13.624,53
6	FORRO						13.614,56
6.1	C4489	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	201,25	67,65	13.614,56
7	REVESTIMENTO						14.236,56
7.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	175,84	52,48	9.228,06
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	142,57	5.008,49
8	PISO						44.848,56
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	107,05	41.091,14
8.2	94986	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	141,56	3.758,42
9	PINTURA						18.733,44
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	958,80	15,68	15.190,81

Laires  Silva Vieira
CREA Nº 00059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues  Silva
CPF: 698.315.103-24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	119,08	17,68	2.105,33
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	55,09	26,08	1.437,30
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.410,52
10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	9,31	465,50
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	9,67	2.901,00
10.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	388,12	388,12
10.4	91824	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	5,19	1.038,00
10.5	91826	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	4,71	2.826,00
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	7,04	2.112,00
10.7	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	338,04	338,04
10.8	C1892	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	26,05	52,10
10.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	26,05	104,20
10.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	10,00	26,05	260,50
10.11	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	288,64	288,64
10.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,41	194,10
10.13	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	48,85	97,70
10.14	C1488	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	70,61	141,22
10.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	20,43	735,48
10.16	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	40,05	240,30
10.17	C1668	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	12,00	78,35	940,20
10.18	COMP 001	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT LUZ BRANCA 30W		UN	10,00	108,03	1.080,30
10.18	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	41,69	667,04
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.350,82
11.1	C2816	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	9,42	339,12
11.2	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	25,39	1.421,84
11.3	D0000813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	4,00	5,35	21,32
11.4	C2381	TÊ 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	13,19	171,47
11.6	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	58,74	58,74
11.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,97	43,88
11.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANDAPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	114,45	343,35
11.9	00084639	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTFENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.151,83	1.151,83
11.10	C3017	PIA DE AÇO INÓX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	721,75	721,75
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						2.765,81
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CADA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	821,87	2.465,61
12.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	746,71	2.240,13
VALOR BDI TOTAL:							38.017,76
VALOR ORÇAMENTO:							146.132,74
VALOR TOTAL:							184.150,50

Laires da Silva Vieira
CREA N° 1.0059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

Cento e Oitenta e Cinco Mil, Cinquenta reais e Cinquenta centavos

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	-----	------------	--------------------	-----------------


Laíres da Silva Vieira
CREA N° 1059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL


META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.116.103-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:				52,8810
VALOR:				52,88

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL MAO DE OBRA:				423,0480
VALOR:				423,05

1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				17,5480
VALOR:				17,55

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				10,5762
VALOR:				10,66

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	15,5600	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:				8,8135
VALOR:				8,81

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10590000	21,06	2,22
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI CHI	0,04820000	17,80	0,85
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI CHP	0,06990000	19,47	1,36
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20720000	14,78	4,39
TOTAL SERVIÇO:				8,82
VALOR:				8,82

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	18,1300	0,0000
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA H	0,04000000	19,4400	0,7776
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,7776

Luciano Bezerra da Silva
CREA N° 10.059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Bezerra da Silva
CPF: 698.316.103-34

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5900	6,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,0508

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,61000000	12,1500	18,3495
C3269 CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02500000	348,5200	8,7130
TOTAL SERVIÇO:					27,0695
VALOR:					34,89

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5900	17,4160
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2957
VALOR:					59,48

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	313,3400	313,3400
TOTAL MATERIAL:					313,3400
VALOR:					313,34

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 CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03300000	19,20	0,63
039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56500000	20,52	11,58
0010499 VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	127,94	127,94
TOTAL MATERIAL:					140,15

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62800000	14,78	9,28
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64600000	15,45	9,90
TOTAL SERVIÇO:					19,38
VALOR:					169,42

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,3200	11,1840
TOTAL MATERIAL:					11,3810
VALOR:					14,38

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 16000-9/007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/10/2021

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4530
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
TOTAL MATERIAL:						9,5235
VALOR:						12,15

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
1498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:						17,0430
VALOR:						65,85

4.4. 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	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,1500	56,4061
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5300	184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03600000	72,4200	60,5431
TOTAL MATERIAL:						381,7492
VALOR:						410,93

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	984,90	5,41
TOTAL MATERIAL:						5,41

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	16,69	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	17,63	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	14,78	4,21
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,92	3,82
TOTAL SERVIÇO:						8,32

Laires de Sousa Vieira
 CREA Nº 1000570007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/10/2021

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



VALOR: 13,73

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	53,86000000	9,56	514,90
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,52200000	20,83	10,87
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	10,06	1.341,80
TOTAL MATERIAL:					1.467,57	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92258	INSTALAÇÃO DE TESOIRA (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	236,47	236,47
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84400000	15,38	43,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85600000	14,78	9,69
TOTAL SERVIÇO:					289,89	
VALOR:					2.157,47	

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	C/	1,27000000	0,22	0,27
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBREBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	3,35	4,25
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	27,19	34,66
TOTAL MATERIAL:					39,18	

SERVICO	FORNTE	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	16,69	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	17,53	0,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,78	2,21
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,92	2,40
TOTAL SERVIÇO:					48,90	
VALOR:					43,98	

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	144,41	1,01
00043083	PERFH. "U" ENRUECIDO 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	10,32	47,77
TOTAL MATERIAL:					48,78	

SERVICO	FORNTE	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	0,01800000	16,69	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	17,53	0,12
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	15,38	2,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	14,78	1,50
TOTAL SERVIÇO:					48,66	
VALOR:					53,44	

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 00059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.303-34

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

27/02/2021

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE BMM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,4200	53,4200
					TOTAL MATERIAL:	53,4200
					VALOR:	53,42

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 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	785,7900	19,6448
TOTAL SERVIÇO:					19,6448
VALOR:					41,44

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

M. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8480

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	42,5700	46,8270
TOTAL MATERIAL:					46,8270

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,6400	14,9128
TOTAL SERVIÇO:					14,9128
VALOR:					112,59

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL MATERIAL:					62,7470
VALOR:					84,54

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,31	1,47
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,94	0,59
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAD - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	6,58	1,64
00007156 TELA DE ACO SOLDADA RELEVURADA, 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	42,48	47,62
TOTAL MATERIAL:					31,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22580000	18,42	4,15
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 2) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12130000	345,72	41,93
TOTAL SERVIÇO:					46,08

Luciano Rodrigues da Silva
 CREA 11000590070-13
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.318.995-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/10/2021

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	18,61	6,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	14,78	8,23
					TOTAL SERVIÇO:	80,46
					VALOR:	111,78

9.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,87	
					TOTAL MATERIAL:	7,87

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,62	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	
					TOTAL SERVIÇO:	4,87
					VALOR:	12,54

9.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,87	
					TOTAL MATERIAL:	7,87

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	19,62	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78	
					TOTAL SERVIÇO:	5,99
					VALOR:	13,96

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,1778

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MÁSSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	
					TOTAL MATERIAL:	6,4243
					VALOR:	20,60

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,6318

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	
					TOTAL MATERIAL:	1,7200
					VALOR:	7,35

Laires da Silva
 CREA N° 160000007D-PS
 ENGENHEIRO CIVIL

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,99	
					TOTAL:	2,02

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

27/02/2021
 Comissão de Licitação
 Nº 00059007D-PB
 FLS.: 302
 2021
 02/02/2021

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICIPIO DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14400000	14,82	2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14400000	18,76	2,70
TOTAL SERVIÇOS:				4,83
VALOR:				6,85

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA:				112,6200

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	31,7400	31,7400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	31,2200	31,2200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	25,8100	25,8100
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	1,00000000	105,1100	105,1100
TOTAL MATERIAL:				193,8800
VALOR:				306,50

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1,18000000	1,42	1,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,00800000	5,32	0,04
TOTAL MATERIAL:				1,72

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02400000	14,82	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02400000	18,76	0,45
TOTAL SERVIÇO:				0,80
VALOR:				2,52

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	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	1,19000000	2,28	2,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,00900000	5,32	0,04
TOTAL MATERIAL:				2,72

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03000000	14,82	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03000000	18,76	0,56
TOTAL SERVIÇO:				1,00
VALOR:				3,72

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	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	1,19000000	4,05	4,81
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,00900000	5,32	0,04
TOTAL MATERIAL:				4,85

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03000000	14,82	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03000000	18,76	0,56
TOTAL SERVIÇO:				1,00
VALOR:				5,85

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 00059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

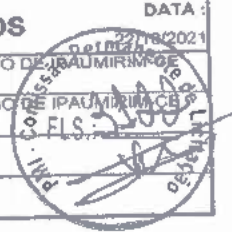


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/08/2021

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,82	0,59
88764	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,76	0,75
TOTAL SERVIÇO:						1,34
VALOR:						8,19

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

VALOR:	266,95
--------	--------

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:					9,3100
VALOR:					20,57

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:					9,3100
VALOR:					20,57

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:					9,3100
VALOR:					20,57

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,5240

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	SEINFRA	UN	1,00000000	205,4200	205,4200
TOTAL MATERIAL:					205,4200
VALOR:					227,94

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 160059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 695.315.103-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 20/02/2021
 Permissão de Locação de Mão de Obra
 S.F.L.S. Nº 100000000
 INM

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
TOTAL MATERIAL:				7,4500
VALOR:				15,33

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312 ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:				19,8962

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,00000000	16,7100	16,7100
TOTAL MATERIAL:				16,7100
VALOR:				36,61

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,77000000	16,7700	12,9129
12312 ELETRICISTA	H	0,77000000	20,7700	15,9929
TOTAL MAO DE OBRA:				28,9058

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	UN	1,00000000	26,8500	26,8500
TOTAL MATERIAL:				26,8500
VALOR:				55,76

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
TOTAL MATERIAL:				8,2500
VALOR:				16,13

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	12,8600	12,8600
TOTAL MATERIAL:				12,8600
VALOR:				31,63

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160

Lairós da Silva Vieira
 CREA Nº 100000000-7
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/10/2024
 P.M. 11/10/2024
 P.S. 11/10/2024

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160	
						TOTAL MAO DE OBRA:	50,8320
MATERIAL							
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8500	28,8500	
11471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900	
						TOTAL MATERIAL:	31,8400
						VALOR:	61,87

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

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

10.19. 97589 - LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

MATERIAL							
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	14,32	14,32	
038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	5,26	5,26	
						TOTAL MATERIAL:	19,58
SERVIÇO							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,82	3,30	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	18,76	10,04	
						TOTAL SERVIÇO:	13,34
						VALOR:	32,92

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

MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,4508
MATERIAL							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,2600	0,0221	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,4400	0,0077	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9300	2,8593	
						TOTAL MATERIAL:	2,8891
						VALOR:	7,44

11.2. C2610 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,9016
MATERIAL							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,2600	0,0531	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,4400	0,0192	
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	10,9700	11,0797	
						TOTAL MATERIAL:	11,1520
						VALOR:	20,95

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

						VALOR:	4,25
--	--	--	--	--	--	--------	------

11.4. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

						VALOR:	4,25
--	--	--	--	--	--	--------	------

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 1508590071-3
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.303-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 20/08/2021

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0471

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00900000	44,2600	0,3983
11888	SEINFRA	L	0,00360000	38,4400	0,1384
11972	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
TOTAL MATERIAL:					1,5167
VALOR:					8,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	44,2600	0,1107
11180	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
11303	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6300	2,6300
11888	SEINFRA	L	0,00400000	38,4400	0,1538
TOTAL MATERIAL:					3,0025
VALOR:					10,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL MAO DE OBRA:					12,6106

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,60000000	0,2700	0,1620
12122	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6200	33,6200
TOTAL MATERIAL:					33,7820
VALOR:					46,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3400	5,3400
11180	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
TOTAL MATERIAL:					4,6100
VALOR:					8,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2287
12320	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6239

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240

Laíres da Silva Vieira
 CREA Nº 160.0007D-03
 ENGENHEIRO CIVIL

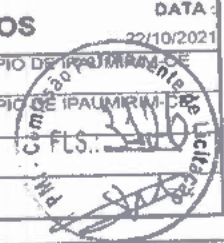
META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.336.103-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/10/2021

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (L')	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4300	67,4300
					TOTAL MATERIAL:	67,7540
					VALOR:	90,38

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

VALOR:	909,60
--------	--------

11.10. 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	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12393	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					144,8200	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,2300	1,3914
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,3100	4,9860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,7500	7,4250
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,4200	1,8829
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	161,7000	161,7000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,8300	160,8300
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4800	36,4800
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1700	43,1700
TOTAL MATERIAL:					423,1518	
VALOR:					969,97	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0300	388,0300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2900	205,2900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5700	28,5700
TOTAL MATERIAL:					643,8912	
VALOR:					728,08	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:					122,3970	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,3600	34,7200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024

Laires
 CREA Nº 12059007D-00
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.318.03-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 20/09/2021

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PRÉFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	215,3600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500
11854	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7800
TOTAL MATERIAL:					489,8824
VALOR:					589,68


Laíres da Silva Vieira
 CREA Nº 1600059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL


META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 690.816.103-34



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 22/10/2021
 OBRA: SERVS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
 LOCAL: MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.397,23	100,00% 14.397,23			100,00% 14.397,23
2	PAREDES E PAINÉIS	3.145,22	100,00% 3.145,22			100,00% 3.145,22
3	ESQUADRIAS	7.477,84			100,00% 7.477,84	100,00% 7.477,84
4	ESTRUTURA	12.452,47	100,00% 12.452,47			100,00% 12.452,47
5	COBERTURA	32.367,04	100,00% 32.367,04			100,00% 32.367,04
6	FORRO	13.614,56		100,00% 13.614,56		100,00% 13.614,56
7	REVESTIMENTO	14.236,56		100,00% 14.236,56		100,00% 14.236,56
8	PISO	44.849,56		100,00% 44.849,56		100,00% 44.849,56
9	PINTURA	18.733,44		30,00% 5.620,03	70,00% 13.113,41	100,00% 18.733,44
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.410,52		20,00% 2.882,10	80,00% 11.528,42	100,00% 14.410,52
11	INSTALAÇÕES HÍDRÁULICAS	4.360,02		80,00% 3.488,02	20,00% 872,00	100,00% 4.360,02
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	5.006,04		100,00% 5.006,04		100,00% 5.006,04
		185.050,50	62,561,06	91.895,09	30.792,45	185.050,50
			62,561,96	154.258,05	185.050,50	

Laires da Silva Vieira
 CREA N° 1600059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

NETA EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34





COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,16
	TOTAL	6,96

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

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

BDI = 26,63%

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

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1.059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.315.103-34



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,06
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	8,13	6,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Laires da Silva Vieira
CREA N° 13.059.007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 699.340.03-34



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhador	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 Trabalhador 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

Laires *[assinatura]* Silva Vieira
CREA Nº 000590070-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.203-34



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO O MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E	0,00	0,00
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	TOTAL 0,00	0,00

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

B	GRUPO B	17,88	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,72	0,00
B2	Feriados	0,92	0,69
B3	Auxílio - Enfermidade	11,01	8,33
B4	13º Salário	0,06	0,06
B5	Licença Paternidade	0,73	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,67	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,12	0,09
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	11,80	8,93
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade	TOTAL 47,96	18,68

C	GRUPO C	7,12	5,39
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,30
C2	Aviso Prévio Trabalhado	2,40	1,82
C3	Férias Indenizadas	4,83	3,66
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,60	0,45
C5	Indenização Adicional	TOTAL 15,35	11,62

D	GRUPO D	8,06	3,14
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,64	0,48
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	TOTAL 8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A+B+C+D+E

Laires da Silva Vieira
CREA N° 100059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.310.103-34