



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA
MUNICIPAL DE IPAUMIRIM**

TOMADA DE PREÇOS N° 2022.06.07.1

DATA DA ABERTURA - 27/06/2022

HORA: 09:00

**PROJETO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E
VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM**

Carta - proposta

**IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE
R\$ 586.218,02 (Quinhentos e Oitenta e Seis Mil Duzentos e
Dezoito reais e Dois centavos)**

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

CNPJ: 26.757.24/0001-24
R. de Fonte Rangel Eirell
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

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



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

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

AURORA/CE 27/06/2022

JELISVAL NO NE FONTE RANGEL

J DE FONTE RANGEL EIRELI

CNPJ: 26.757.272/0001-24

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

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

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

OBRA:		OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA : 21/08/2022		BDI: 28,55%	
DESCRIÇÃO:		OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:		IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MURO					362.957,63
1.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					2.835,69
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	53,89	52,62	2.835,69
1.2		FUNDAÇÃO					31.797,68
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	45,50	698,85	31.797,68
1.3		ESQUADRIAS					10.931,66
1.3.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	22,26	491,09	10.931,66
1.4		PAREDES E PAINÉIS					317.392,60
1.4.1	C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	SEINFRA	M2	479,43	122,20	58.586,35
1.4.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	864,07	299,52	258.806,25
2		VESTIÁRIO					87.036,39
2.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					2.443,51
2.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,49	119,29	2.205,67
2.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,52	52,62	237,84
2.2		FUNDAÇÃO					2.312,54
2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,25	540,83	1.216,87
2.2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,44	18,66	530,69
2.2.3	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,08	523,13	564,98
2.3		ESTRUTURA					17.584,65
2.3.1	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	220,26	18,66	4.110,05
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	83,22	15,77	1.312,38
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	76,98	122,50	9.430,05
2.3.4	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,50	523,13	1.830,96
2.3.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	6,90	130,61	901,21
2.4		PAREDES E PAINÉIS					9.904,16
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	126,01	76,50	9.639,77
2.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,49	106,18	264,39
2.5		PINTURA					5.218,20
2.5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	97,60	24,75	2.415,60
2.5.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,34	32,46	2.802,60
2.6		REVESTIMENTO					15.381,39
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	252,03	7,91	1.993,56
2.6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	252,03	53,12	13.387,83
2.7		PISO/CALÇADAS					7.091,06
2.7.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,73	432,33	2.044,92
2.7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	34,40	146,89	5.046,14
2.8		ESQUADRIAS					5.333,24
2.8.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,86	491,09	5.333,24
2.9		COBERTURA					6.667,75
2.9.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	34,40	193,83	6.667,75
2.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.539,34
2.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15,00	9,42	141,30

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BAIRRO SAO BENEDITO, CEP: 63.360-000
 CONTATO: (88) 9.9800-1175 – E-MAIL: CONSTRUTORACONFIANCAAURORA@HOTMAIL.COM

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

Pedro Paulo Alves Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48632/D
 225.005.237.913-00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 21/09/2022		BDI : 28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			05/2021
			05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	19,33	966,50
2.10.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	104,62	104,62
2.10.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	5,90	590,00
2.10.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	7,05	705,00
2.10.6	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	10,41	312,30
2.10.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	26,52	26,52
2.10.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	26,52	53,04
2.10.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	20,82	166,56
2.10.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	38,79	271,53
2.10.11	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00	26,40	26,40
2.10.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	175,57	175,57
2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.129,80
2.11.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,60	9,59	120,83
2.11.2	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,00	25,89	51,78
2.11.3	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	14,73	29,46
2.11.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	10,99	21,98
2.11.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	13,39	107,12
2.11.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	13,18	52,72
2.11.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	117,21	234,42
2.11.8	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	111,51	223,02
2.11.9	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	288,47	288,47
2.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						10.430,75
2.12.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	42,06	504,72
2.12.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	36,08	180,40
2.12.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	58,07	116,14
2.12.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.266,15	5.266,15
2.12.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	946,86	1.893,72
2.12.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	21,00	23,77	499,17
2.12.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	45,05	90,10
2.12.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	17,61	35,22
2.12.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	21,25	42,50
2.12.10	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,44	318,81	459,09
2.12.11	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	660,07	1.320,14
2.12.12	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	23,40	23,40
3	GRAMADO						136.224,00
3.1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	5.504,00	24,75	136.224,00
VALOR BDI TOTAL:						129.502,30	
VALOR ORÇAMENTO:						456.715,72	
VALOR TOTAL:						586.218,02	

Quinhentos e Oitenta e Seis Mil Duzentos e Dezoito reais e Dois centavos

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

Pedro Paulo Alyes Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 48632/D
 CPF: 025.337.915-00



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA :	21/06/2022	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	MURO	362.957,63	61,92	
1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.835,69	0,48	
1.2	FUNDAÇÃO	31.797,68	5,42	
1.3	ESQUADRIAS	10.931,66	1,86	
1.4	PAREDES E PAINELIS	317.392,60	54,14	
2	VESTIÁRIO	87.036,39	14,85	
2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.443,51	0,42	
2.2	FUNDAÇÃO	2.312,54	0,39	
2.3	ESTRUTURA	17.584,65	3,00	
2.4	PAREDES E PAINELIS	9.904,16	1,69	
2.5	PINTURA	5.218,20	0,89	
2.6	REVESTIMENTO	15.381,39	2,62	
2.7	PISO/CALÇADAS	7.091,06	1,21	
2.8	ESQUADRIAS	5.333,24	0,91	
2.9	COBERTURA	6.667,75	1,14	
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.539,34	0,60	
2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.129,80	0,19	
2.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10.430,75	1,78	
3	GRAMADO	136.224,00	23,24	
		VALOR BDI TOTAL:	129.502,30	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	456.715,72	
		VALOR TOTAL:	586.218,02	

Quinhentos e Oitenta e Seis Mil Duzentos e Dezoito reais e Dois centavos

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

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48832/D
 CPP: 025.337.913-00

Comissão Permanente de Licitação
 FLS.: 459

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA:	21/06/2022	BBI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	HORA:	47,76% 47,46% 0,00%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	VERSÃO:		MES:	05/2021 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	REF.:			

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,63675000	5,4900	14,4758
TOTAL MAO DE OBRA:					14,4758
VALOR:					41,00
VALOR SEM ENCARGOS:					14,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,52
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					41,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,45750000	8,2700	69,9435
12543	SERVEnte	H	9,15400000	5,4900	50,2555
TOTAL MAO DE OBRA:					120,1990

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	74,3500	15,6135
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:					226,4810
VALOR:					544,49
VALOR SEM ENCARGOS:					346,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					197,81
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					544,49

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,99500000	8,2700	8,2286
12391	PEDREIRO	H	0,34825000	8,2700	2,8800
12543	SERVEnte	H	0,24875000	5,4900	1,3656
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4743

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	74,3500	0,0744
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	350,6900	350,6900
TOTAL MATERIAL:					350,8484
VALOR:					382,62
VALOR SEM ENCARGOS:					363,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,30
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 96832/D
 CPF: 025.337.913-00

Comissão Permanente de Licitação
 FLS.: 460



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA : 21/08/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS: 382,62

1.4.1. C3680 - ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2" (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74625000	8,2700	6,1715
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41889500	5,4900	2,2997
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4712

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	10,0000	0,1900
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2300	0,1971
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,4800	1,4198
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6800	0,7224
I6747	TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 (3,40MM BWG) MALHA 2"X2"	SEINFRA	M2	1,00000000	37,3000	37,3000
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	0,29400000	90,3800	26,5717
TOTAL MATERIAL:						66,4010

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	12,2368	1,0034
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	320,1584	1,2806
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04690000	14,4758	0,6789
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	84,8437	0,3394
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	12,0580	0,7355
TOTAL SERVICOS:						4,0378

VALOR:	95,21
VALOR SEM ENCARGOS:	78,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	95,21

1.4.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02731482	10,8442	0,2962
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,2962

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13589124	6,4200	0,8724
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13589124	8,2700	1,1238
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89901311	8,2700	23,9748
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,71089631	5,4900	25,8628
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8338

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03641976	10,0000	0,3642
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07283953	74,3500	5,4158
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07739200	67,1600	5,1976
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,98487707	9,4500	18,7571

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

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 40632/D
 CPF: 025.337.913-00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA: 21/06/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	FONTES: SEINFRA, SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO, 2022/04 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85%, 83,85%, 0,00%
LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ			MES: 47,79%, 47,46%, 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			REF.: 05/2021, 05/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0280	BRITA	M3	0,02731482	75,8100	2,0707
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	40,97223315	0,5600	22,9445
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13657411	65,7300	8,9770
I1605	PEDRISCO	M3	0,00910494	73,5300	0,6695
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,40972233	5,7300	2,3477
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,5800	10,4400

TOTAL MATERIAL:	94,1839
VALOR:	233,36
VALOR SEM ENCARGOS:	146,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	87,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	233,36

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,69150000	5,4900	9,2863
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2863

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	60,5800	66,6380
TOTAL MATERIAL:					66,6380

VALOR:	92,94
VALOR SEM ENCARGOS:	75,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	92,94

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,63675000	5,4900	14,4758
TOTAL MAO DE OBRA:					14,4758

VALOR:	41,00
VALOR SEM ENCARGOS:	14,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,00

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

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48832-0
 CPF: 025.337.913-00


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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,97000000	8,2700	49,3719
I2543	SERVENTE	H	8,95500000	5,4900	49,1630
TOTAL MAO DE OBRA:					98,5349

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão Permanente de Licitação
FLS.: 462

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA: 21/06/2022		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,85%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,1600	24,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,7300	72,3030
TOTAL MATERIAL:						158,1230

VALOR:	421,37
VALOR SEM ENCARGOS:	256,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	164,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	421,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	6,4200	0,5110
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	8,2700	0,6583
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1693

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4600	11,3520
TOTAL MATERIAL:						11,5520

VALOR:	14,54
VALOR SEM ENCARGOS:	12,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,54

2.2.3. C0841 - CONCRETO P/IBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,8442	7,7428
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,7428

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	5,4900	32,7753
TOTAL MAO DE OBRA:						32,7753

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	67,1600	58,2143
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,5600	179,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5300	61,4711
TOTAL MATERIAL:						298,8854

VALOR:	407,58
VALOR SEM ENCARGOS:	339,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	407,58

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-400 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48832/D
CPF: 025.337.913-00




Comissão Permanente de Licitação
 FLS.: 463

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA:	21/06/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES	47,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.	05/2021
					05/2022

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	6,4200	0,5110
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	8,2700	0,6583
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1693

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4600	11,3520
TOTAL MATERIAL:						11,5520

VALOR:	14,54
VALOR SEM ENCARGOS:	12,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	6,4200	0,4472
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	8,2700	0,5760
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0232

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2400	9,4760
TOTAL MATERIAL:						9,6760

VALOR:	12,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	6,4200	8,6237
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	8,2700	11,1087
TOTAL MAO DE OBRA:						19,7324

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,4200	7,6492
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5500	15,0600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7300	3,4325
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9600	11,6532
TOTAL MATERIAL:						45,0165

CNPJ: 25.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 AURORA - CE

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48832/D
 CPF: 025.337.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
 FLS.: 464

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA :	21/06/2022	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	95,44
VALOR SEM ENCARGOS:	64,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	95,44

2.3.4. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,8442	7,7428
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,7428

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	5,4900	32,7753
TOTAL MAO DE OBRA:					32,7753

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	67,1600	58,2143
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,5600	179,2000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5300	61,4711
TOTAL MATERIAL:					298,8854

VALOR:	407,58
VALOR SEM ENCARGOS:	339,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	407,58

2.3.5. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	8,2700	2,8800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	5,4900	1,9119
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7919

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2400	6,0976
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,5900	36,5900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5500	16,3150
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7300	0,4119
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5784
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9600	6,4740
TOTAL MATERIAL:					70,4669

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	326,2136	9,7864
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	84,8437	2,5453
TOTAL SERVICO:					12,3317

VALOR:	101,76
VALOR SEM ENCARGOS:	87,59

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

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA: 48832/O-001/2012
 CPF: 011.111.111-11

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA :	21/08/2022	BDI :	28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0200	1,4424
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1400	3,5938
TOTAL MATERIAL:					5,1737	

VALOR:	19,28
VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,28

2.5.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	6,4200	2,5552
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49750000	8,2700	4,1143
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6695	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1000	0,8550
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8500	1,4220
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,4700	5,8728
TOTAL MATERIAL:					8,2873	

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	8,2700	0,8229
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	5,4900	0,8194
TOTAL MAO DE OBRA:					1,6423	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:					1,7705	

VALOR:	6,16
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,16

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

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48592/B
 CPF: 025.257.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA: 21/06/2022		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	
					05/2021	
					05/2022	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	8,2700	4,9372
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	5,4900	3,2775
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2147

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	463,3263	11,5832
TOTAL SERVICIO:						11,5832

VALOR:	41,39
VALOR SEM ENCARGOS:	19,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,39

2.7.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	8,2700	16,4573
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4573

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	287,3831	287,3831
TOTAL SERVICIO:						287,3831

VALOR:	336,84
VALOR SEM ENCARGOS:	303,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	336,84

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2468	0,2494
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8638	0,6910
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9404

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49250000	8,2700	12,3430
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	8,2700	9,8744
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	5,4900	6,5551
TOTAL MAO DE OBRA:						28,7725

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,3500	2,2305
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0800	2,4120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BAIRRO SAO BENEDITO, CEP: 63.360-000
 CONTATO: (88) 9. 9800-1175 - E-MAIL: CONSTRUTORACONFIANCAAURORA@HOTMAIL.COM

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

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

Comissão Permanente de Licitação
 FLS.: 1168

OBRA:		DATA : 21/06/2022		BDI: 28,35%	
OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
DESCRIÇÃO:		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
LOCAL:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	18,1200	0,5436
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	36,6300	3,6630
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	34,9900	1,7495
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,3700	3,4250

TOTAL MATERIAL:	38,9884
VALOR:	114,29
VALOR SEM ENCARGOS:	68,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	114,29

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	0,99500000	8,2700	8,2286
I2391 PEDREIRO	H	0,34825000	8,2700	2,8800
I2543 SERVENTE	H	0,24875000	5,4900	1,3656

TOTAL MAO DE OBRA:	12,4743
---------------------------	----------------

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00100000	74,3500	0,0744
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	350,6900	350,6900

TOTAL MATERIAL:	350,8484
------------------------	-----------------

VALOR:	382,62
VALOR SEM ENCARGOS:	363,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	382,62

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,99500000	6,4200	6,3879
I0498 CARPINTEIRO	H	0,99500000	8,2700	8,2286
I2391 PEDREIRO	H	1,09450000	8,2700	9,0515
I2543 SERVENTE	H	1,09450000	5,4900	6,0088

TOTAL MAO DE OBRA:	29,6769
---------------------------	----------------

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,7000	19,9500
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	18,0400	23,9932
I1724 PREGO	KG	0,12000000	15,4600	1,8552
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,3400	4,6900
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,7100	23,4300

TOTAL MATERIAL:	73,9184
------------------------	----------------

VALOR:	151,02
---------------	---------------


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

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. da Fonte Rangel Eirelli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Padro Paulo Alves Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 108832/D
 CPF: 025.307.913-00

Comissão de Licitação
 Nº 469
 FLS. 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA : 21/06/2022	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	FONTES:	VERSÃO	
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.

VALOR SEM ENCARGOS:	103,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	151,02

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	6,4200	0,9582
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	8,2700	1,2343
TOTAL MAO DE OBRA:						2,1925

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

VALOR:	7,34
VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,34

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79600000	6,4200	5,1103
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1103

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7100	1,7100
TOTAL MATERIAL:						1,7100

VALOR:	15,06
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	6,4200	7,6655
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	8,2700	9,8744
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5399

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6900	36,6900
TOTAL MATERIAL:						36,6900

VALOR:	81,51
VALOR SEM ENCARGOS:	54,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,28

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

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 40692/D
 2022-01-20



Comiss. FLS. 470
Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA:	21/06/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	81,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09950000	6,4200	0,6388
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09950000	8,2700	0,8229
TOTAL MAO DE OBRA:						1,4617

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8500	0,8670
TOTAL MATERIAL:						0,8670

VALOR:	4,60
VALOR SEM ENCARGOS:	2,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	6,4200	0,7027
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	8,2700	0,9052
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6079

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3500	1,3770
TOTAL MATERIAL:						1,3770

VALOR:	5,49
VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	6,4200	0,8304
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	8,2700	1,0697
TOTAL MAO DE OBRA:						1,9001

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,1900	3,2538
TOTAL MATERIAL:						3,2538

VALOR:	8,11
VALOR SEM ENCARGOS:	5,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Pedro Paulo Alves Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA 3E-48632/D
CPF: 025.337.913-00

[Handwritten signatures and marks]

Comissão FLS.: 492
 Comissão FLS.: 492
 Comissão FLS.: 492

OBRA:		OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA : 21/06/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS: 8,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	6,4200	1,9164
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	8,2700	2,4686
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL MATERIAL:						9,4500

VALOR: 20,66
 VALOR SEM ENCARGOS: 13,84
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,82
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR COM ENCARGOS: 20,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	6,4200	1,9164
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	8,2700	2,4686
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL MATERIAL:						9,4500

VALOR: 20,66
 VALOR SEM ENCARGOS: 13,84
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,82
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR COM ENCARGOS: 20,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	6,4200	1,3415
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	8,2700	1,7280
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0695

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3800	8,3800
TOTAL MATERIAL:						8,3800

VALOR: 16,22
 VALOR SEM ENCARGOS: 11,45
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,77
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR COM ENCARGOS: 16,22

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido RIBEIRO NETO, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-93

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

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
FLS.: 478

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA:	21/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	6,4200	2,3635
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	8,2700	3,0446
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4081

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4000	16,4000
TOTAL MATERIAL:						16,4000

VALOR:	30,22
VALOR SEM ENCARGOS:	21,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	30,22

2.10.11. 00039385 - LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM (UN)

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	20,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59700000	6,4200	3,8327
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59700000	8,2700	4,9372
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7699

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,3800	114,3800
TOTAL MATERIAL:						114,3800

VALOR:	136,79
VALOR SEM ENCARGOS:	123,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	136,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11940000	6,4200	0,7665
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11940000	8,2700	0,9874
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7539


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

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

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

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48632/D
CPF: 025.937.913-00

Comissão Permanente
 FLS: 473

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA:	21/08/2022	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,9300	0,0225
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,0200	0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9800	3,0098
TOTAL MATERIAL:						3,0401
VALOR:						7,47
VALOR SEM ENCARGOS:						4,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,68
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						7,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23880000	6,4200	1,5331
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23880000	8,2700	1,9749
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5080

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,9300	0,0539
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,0200	0,0195
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	11,1300	11,2413
TOTAL MATERIAL:						11,3147
VALOR:						20,17
VALOR SEM ENCARGOS:						14,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,35
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						20,17

2.11.3. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	6,4200	0,8943
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	8,2700	1,1520
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0463

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,2800	0,3304
TOTAL MATERIAL:						6,3104
VALOR:						11,48
VALOR SEM ENCARGOS:						8,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,12
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						11,48

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

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

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

CNPJ: 26.757.292/0001-24
 J. de Fonte Ranger Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.358-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.343-63

Paulo Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48332/B
 CPF: 025.337.963-00

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA:	21/06/2022	BDI:	28,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	6,4200	1,2137
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	8,2700	1,5634
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7771

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00900000	44,9300	0,4044
11888	SEINFRA	L	0,00360000	39,0200	0,1405
11972	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					1,5449

VALOR:	8,56
VALOR SEM ENCARGOS:	4,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19900000	6,4200	1,2776
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19900000	8,2700	1,6457
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9233

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	44,9300	0,1123
11180	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
11303	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6700	2,6700
11888	SEINFRA	L	0,00400000	39,0200	0,1561
TOTAL MATERIAL:					3,0504

VALOR:	10,43
VALOR SEM ENCARGOS:	5,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,43

2.11.6. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24875000	8,2700	2,0572
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0572

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
11180	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:					5,2180

VALOR:	10,27
VALOR SEM ENCARGOS:	7,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.594.313-53

Padro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CRECA-CE: 48852/D
 025.557.912-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA: 21/06/2022	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	10,27
----------------------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	6,4200	3,8966
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	8,2700	5,0195
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9161

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

VALOR:	91,32
VALOR SEM ENCARGOS:	77,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	91,32

2.11.8. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	6,4200	3,8966
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60695000	8,2700	5,0195
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9161

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	64,0300	64,0300
TOTAL MATERIAL:						64,3660

VALOR:	86,88
VALOR SEM ENCARGOS:	73,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	86,88

2.11.9. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	5,4900	3,8238
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8238

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,9200	213,9200
TOTAL MATERIAL:						213,9200

VALOR:	224,75
VALOR SEM ENCARGOS:	217,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 40632/D
 CPF: 025.937.913-09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA:	21/09/2022			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	224,75
---------------------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51740000	6,4200	3,3217
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51740000	8,2700	4,2789
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6006

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,9300	1,1232
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,0200	1,5608
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7900	10,8979
TOTAL MATERIAL:						13,5820

VALOR:	32,77
VALOR SEM ENCARGOS:	21,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	32,77

2.12.2. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44775000	6,4200	2,8746
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44775000	8,2700	3,7029
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,9300	2,2465
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1300	6,1300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,0200	3,1216
TOTAL MATERIAL:						11,4981

VALOR:	28,11
VALOR SEM ENCARGOS:	18,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,11

2.12.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97510000	6,4200	6,2601
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97510000	8,2700	8,0641
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3242

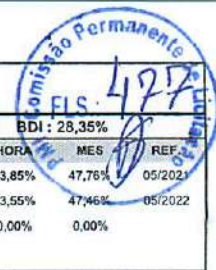
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0700	9,0700
TOTAL MATERIAL:						9,0700

VALOR:	45,24
--------	-------

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT. BAIRRO SÃO BENEDITO, CEP: 63.360-000
 CONTATO: (88) 9. 9800-1175 - E-MAIL: CONSTRUTORA CONTIANCAAURORA@HOTMAIL.COM

J. de Fontes Rangel
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Paulo Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 40632/D
 CPF: 025.337.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA: 21/06/2022	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	FORTE	VERSÃO
LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	23,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	45,24

2.12.4. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	5,4900	10,9251
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9251

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,8100	113,1085
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,1600	102,4800
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7900	26,9750
TOTAL MATERIAL:						242,5635

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	35,9512	361,3096
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	67,3413	870,0496
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,2368	512,2324
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	305,9963	88,7389
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	326,2136	195,0757
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	14,4758	206,1354
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	36,3050	66,8012
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	9,4045	103,4495
TOTAL SERVICOS:						2.403,7923

VALOR:	4.102,96
VALOR SEM ENCARGOS:	2.657,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.445,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4.102,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	6,4200	12,7758
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	8,2700	16,4573
TOTAL MAO DE OBRA:						29,2331

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

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

CNPJ: 26.757.212/0001-24
 J. de Fontes Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 49832/D
 CPF: 025.337.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
478

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA :	21/06/2022	BDI	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	663,9068
VALOR:	737,72
VALOR SEM ENCARGOS:	693,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	737,72

2.12.6. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	6,4200	1,9164
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	8,2700	2,4686
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,9300	0,3370
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,0200	0,4292
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6200	6,6862
TOTAL MATERIAL:						7,4524

VALOR:	18,52
VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,52

2.12.7. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45770000	6,4200	2,9384
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45770000	8,2700	3,7852
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7236

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,9300	2,5835
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9900	11,9900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,0200	3,5508
TOTAL MATERIAL:						18,1243

VALOR:	35,10
VALOR SEM ENCARGOS:	24,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	35,10


2.12.8. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27860000	6,4200	1,7886
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27860000	8,2700	2,3040

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

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fontes Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CCE: 1.11.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CRE: 48632/D
 CPF: 029.337.913-00

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	DATA : 21/06/2022	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
 479
 479

TOTAL MAO DE OBRA:	4,0926
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	44,9300	0,6740
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
I1888	SEINFRA	L	0,02200000	39,0200	0,8584
TOTAL MATERIAL:					3,3824

VALOR:	13,72
VALOR SEM ENCARGOS:	7,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,72

2.12.9. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,29850000	6,4200	1,9164
I2320	SEINFRA	H	0,29850000	8,2700	2,4686
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03000000	44,9300	1,3479
I6235	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
I1888	SEINFRA	L	0,04700000	39,0200	1,8339
TOTAL MATERIAL:					5,4918

VALOR:	16,56
VALOR SEM ENCARGOS:	9,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,56

2.12.10. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	3,18400000	8,2700	26,3317
I2543	SEINFRA	H	3,99990000	5,4900	21,9595
TOTAL MAO DE OBRA:					48,2912

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,09900000	67,1600	6,6488
I0441	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0900	11,3033
I0805	SEINFRA	KG	17,68000000	0,5600	9,8896
I2082	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5800	92,2200
TOTAL MATERIAL:					120,0617

VALOR:	248,39
VALOR SEM ENCARGOS:	168,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	80,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CRE: 12.2032/D
 CPF: 025.937.913-00

[Handwritten signatures and marks]

Comissão Permanente de Licitação
 FLS.: 480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA:	21/06/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ		SINAPI		2022/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	83,85%
				MES	47,76%
				REF.	05/2021
					05/2022
					0,00%
					0,00%

VALOR COM ENCARGOS: 248,39

2.12.11. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28350000	6,4200	21,0801
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28350000	8,2700	27,1545
TOTAL MAO DE OBRA:					48,2346

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6200	35,2400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I8637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	177,7200	177,7200
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,3600	128,3600
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9300	35,9300
TOTAL MATERIAL:					392,4836

VALOR: 514,27
 VALOR SEM ENCARGOS: 440,72
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 73,55
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR COM ENCARGOS: 514,27

2.12.12. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28855000	6,4200	1,8525
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28855000	8,2700	2,3863
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2388

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,9300	1,0109
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	39,0200	1,2877
I2014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
TOTAL MATERIAL:					7,5286

VALOR: 18,23
 VALOR SEM ENCARGOS: 11,77
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,46
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR COM ENCARGOS: 18,23

3.1. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	121,5486	1,0210
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	85,6728	0,0771
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0981


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

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BAIRRO SAO BENEDITO, CEP: 63.360-000
 CONTATO: (88) 9. 9800-1175 – E-MAIL: CONSTRUTORA CONFIANÇA AURORA@HOTMAIL.COM

CNPJ: 26.751.221/0001-12
 J. de F. Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Engenheiro Civil
 CRP: 10322/D
 125.937.913-00

(Handwritten signatures and marks)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA : 21/06/2022		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF.
						05/2021
						05/2022

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24477000	6,4200	1,5714
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,5714

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3900	5,7510
12077	SEINFRA	M3	0,07500000	106,6000	7,9950
12294	SEINFRA	M3	0,04500000	4,6100	0,2074
TOTAL MATERIAL:					13,9535

VALOR:	19,28
VALOR SEM ENCARGOS:	16,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,28



CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Ranger Birelli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - AERÓDROMO - CE
 CPF: 441.304.313-53

Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48832/D
 CPF: 124.257.918-00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
DATA: 21/06/2022 **VERSÃO:** BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES 05/2021
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	MURO	362.957,63	44,80 % 162.605,02	52,20 % 189.463,88	3,00 % 10.888,73		100,00 % 362.957,63
2	VESTIÁRIO	87.036,39			66,10 % 57.531,05	33,90 % 29.505,34	100,00 % 87.036,39
3	GRAMADO	136.224,00				100,00 % 136.224,00	100,00 % 136.224,00
		586.218,02	162.605,02	189.463,88	68.419,78	165.729,34	586.218,02
			162.605,02	352.068,90	420.488,68	586.218,02	

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

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenharia Civil
 CREA-CE 40632/D
 CPF: 025.337.913-00





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA: 21/06/2022	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 28,35%

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

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE
CPF: 441.604.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48892/D
CPF: 025.337.913-00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA : 21/06/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA: 21/06/2022	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E VESTIÁRIO DO CAMPO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D

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

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE: 40832/D
CPF: 026.337.913-00