



RELATÓRIO ANALÍTICO - COM ORÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA: 10/06/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			R\$ 85% 47,76%
			0,00% 0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,18	R\$ 0,74
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,28	R\$ 0,07
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 10,88	R\$ 2,61
TOTAL Material:						R\$ 3,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39596000	R\$ 16,77	R\$ 6,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49495000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,92
VALOR:						R\$ 20,34

4.8.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,00	R\$ 12,00
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 4,86	R\$ 0,49
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,79	R\$ 5,37
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,42	R\$ 1,26
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,41	R\$ 11,41
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 39,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96970000	R\$ 16,77	R\$ 49,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96970000	R\$ 20,77	R\$ 61,68
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,47475000	R\$ 15,55	R\$ 38,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,96
VALOR:						R\$ 189,89

4.8.2. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,91	R\$ 2,97
TOTAL Material:						R\$ 2,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13858600	R\$ 16,77	R\$ 2,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13858600	R\$ 20,77	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,20
VALOR:						R\$ 8,17

4.8.3. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
TOTAL Material:						R\$ 2,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19798000	R\$ 16,77	R\$ 3,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19798000	R\$ 20,77	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,43
VALOR:						R\$ 10,23



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA : 10/06/2024	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE		



4.8.4. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	1,00000000	R\$ 353,28	R\$ 353,28
TOTAL Material:				R\$ 353,28

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,97980000	R\$ 16,77	R\$ 33,20
I2312 ELETRICISTA	H	1,97980000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 74,32
VALOR:				R\$ 427,60

4.8.5. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 4,31	R\$ 4,31
TOTAL Material:				R\$ 4,31

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20787900	R\$ 16,77	R\$ 3,49
I2312 ELETRICISTA	H	0,20787900	R\$ 20,77	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,81
VALOR:				R\$ 12,12

4.8.6. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 6,87	R\$ 6,87
TOTAL Material:				R\$ 6,87

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36626300	R\$ 16,77	R\$ 6,14
I2312 ELETRICISTA	H	0,36626300	R\$ 20,77	R\$ 7,61
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,75
VALOR:				R\$ 20,62

4.8.7. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	1,31700000	R\$ 4,24	R\$ 5,58
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 5,15	R\$ 0,11
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,08000000	R\$ 34,56	R\$ 2,76
I0280 BRITA	M3	0,05360000	R\$ 39,01	R\$ 2,09
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	R\$ 0,56	R\$ 3,36
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	R\$ 15,53	R\$ 1,55
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	R\$ 0,29	R\$ 5,22
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	R\$ 5,13	R\$ 0,15
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	R\$ 0,30	R\$ 30,30
TOTAL Material:				R\$ 51,12

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11383850	R\$ 16,77	R\$ 1,91
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,59888950	R\$ 16,77	R\$ 10,04
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,11383850	R\$ 20,77	R\$ 2,36
I0498 CARPINTEIRO	H	0,59888950	R\$ 20,77	R\$ 12,44
I2391 PEDREIRO	H	2,80636650	R\$ 20,77	R\$ 58,29
I2543 SERVENTE	H	4,71984320	R\$ 15,55	R\$ 73,39



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA: 10/06/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		8,380%	47,76%
		0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 158,43
VALOR:	R\$ 209,55

4.8.8. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,89	R\$ 38,67
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,43	R\$ 26,43
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,15	R\$ 19,15
TOTAL Material:					R\$ 85,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46465000	R\$ 16,77	R\$ 58,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48485000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,94
VALOR:					R\$ 174,52

4.8.9. C4958 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,43	R\$ 75,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 75,43
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,51	R\$ 231,51
TOTAL Material:					R\$ 231,51
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97980000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,79
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 282,30	R\$ 76,22
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 40,79	R\$ 14,68
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 133,48	R\$ 36,04
TOTAL Serviço:					R\$ 126,94
VALOR:					R\$ 464,67

4.8.10. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,46	R\$ 1,38
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,62
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 9,33	R\$ 18,66
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,91	R\$ 2,91
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,95	R\$ 41,95
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,21	R\$ 178,21
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 1,44	R\$ 2,16
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,47	R\$ 35,47
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,28	R\$ 316,28
TOTAL Material:					R\$ 599,97
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75152000	R\$ 16,77	R\$ 79,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75152000	R\$ 20,77	R\$ 98,69



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA: 10/06/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA 83,85%
			MES 47,76%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 178,37
VALOR:	R\$ 778,34

4.8.11. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,98	R\$ 60,98
TOTAL Material:						R\$ 60,98
VALOR:						R\$ 60,98

4.8.12. C2074 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,58	R\$ 16,58
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,31	R\$ 16,31
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,49	R\$ 13,49
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,84	R\$ 174,84
TOTAL Material:						R\$ 221,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,94950000	R\$ 16,77	R\$ 83,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,94950000	R\$ 20,77	R\$ 102,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 185,80
VALOR:						R\$ 407,02

5.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,60	R\$ 0,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 6,46	R\$ 0,26
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 7,96	R\$ 0,10
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 14,70	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 0,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12868700	R\$ 20,77	R\$ 2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12868700	R\$ 15,55	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,67
VALOR:						R\$ 5,37

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62323500	R\$ 15,55	R\$ 40,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,79
VALOR:						R\$ 40,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 31,17	R\$ 34,29
TOTAL Material:						R\$ 34,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68283000	R\$ 15,55	R\$ 26,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,17
VALOR:						R\$ 60,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COM QUÍZOS DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA : 10/06/2024	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PROPRIO 100% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE		

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 38,26	R\$ 8,03
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,56	R\$ 17,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,29	R\$ 8,98
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,35	R\$ 82,25
TOTAL Material:					R\$ 116,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41415000	R\$ 20,77	R\$ 174,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,10708000	R\$ 15,55	R\$ 141,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 316,38
VALOR:					R\$ 432,97

5.2.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 34,56	R\$ 24,12
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 39,01	R\$ 34,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,29	R\$ 63,80
TOTAL Material:					R\$ 122,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97980000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,83840000	R\$ 15,55	R\$ 246,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 287,41
VALOR:					R\$ 409,58

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,38	R\$ 14,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,55

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 34,56	R\$ 29,96
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,29	R\$ 92,80
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 37,84	R\$ 31,63
TOTAL Material:					R\$ 154,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,93940000	R\$ 15,55	R\$ 92,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,36
VALOR:					R\$ 261,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 15,14	R\$ 3,94
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,46	R\$ 7,75
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 7,07	R\$ 1,77
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 2,43	R\$ 3,72
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 5,13	R\$ 6,00
TOTAL Material:					R\$ 23,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33636500	R\$ 16,77	R\$ 22,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COM VALORES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA : 10/06/2024	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,17
VALOR:	R\$ 73,35

5.2.7. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,86	R\$ 5,59
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 5,15	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 5,69
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07919200	R\$ 16,77	R\$ 1,33
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07919200	R\$ 20,77	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,97
VALOR:					R\$ 8,66

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,38	R\$ 14,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,55
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 34,56	R\$ 29,96
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,29	R\$ 92,80
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 37,84	R\$ 31,63
TOTAL Material:					R\$ 154,39
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,93940000	R\$ 15,55	R\$ 92,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,36
VALOR:					R\$ 261,30

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 15,14	R\$ 3,94
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,46	R\$ 7,75
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 7,07	R\$ 1,77
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 2,43	R\$ 3,72
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 5,13	R\$ 6,00
TOTAL Material:					R\$ 23,18
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33636500	R\$ 16,77	R\$ 22,41
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33636500	R\$ 20,77	R\$ 27,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,17
VALOR:					R\$ 73,35

5.2.10. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,86	R\$ 5,59
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 5,15	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 5,69
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07919200	R\$ 16,77	R\$ 1,33
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07919200	R\$ 20,77	R\$ 1,64



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA : 10/06/2024	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			89,85%
			47,76%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	RS 2,97
VALOR:	RS 8,66

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,38	R\$ 14,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,55
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 34,56	R\$ 29,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,29	R\$ 92,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 37,84	R\$ 31,63
TOTAL Material:						R\$ 154,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93940000	R\$ 15,55	R\$ 92,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,36
VALOR:						R\$ 261,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 15,14	R\$ 3,94
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,46	R\$ 7,75
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 7,07	R\$ 1,77
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 2,43	R\$ 3,72
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 5,13	R\$ 6,00
TOTAL Material:						R\$ 23,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33636500	R\$ 16,77	R\$ 22,41
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33636500	R\$ 20,77	R\$ 27,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,17
VALOR:						R\$ 73,35

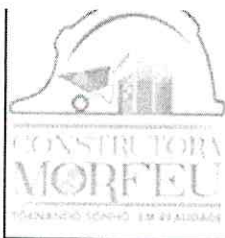
5.2.13. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,86	R\$ 5,59
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 5,15	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 5,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07919200	R\$ 16,77	R\$ 1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07919200	R\$ 20,77	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,97
VALOR:						R\$ 8,66

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,38	R\$ 14,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,55
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 34,56	R\$ 29,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,29	R\$ 92,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 37,84	R\$ 31,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COM VALORES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA : 10/06/2024	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			47,76%
			MES
			0,00%



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93940000	R\$ 15,55	R\$ 92,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,36
VALOR:						R\$ 261,30

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 15,14	R\$ 3,94
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,46	R\$ 7,75
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 7,07	R\$ 1,77
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 2,43	R\$ 3,72
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 5,13	R\$ 6,00
TOTAL Material:						R\$ 23,18

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33636500	R\$ 16,77	R\$ 22,41
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33636500	R\$ 20,77	R\$ 27,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,17
VALOR:						R\$ 73,35

5.2.16. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,86	R\$ 5,59
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 5,15	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 5,69

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07919200	R\$ 16,77	R\$ 1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07919200	R\$ 20,77	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,97
VALOR:						R\$ 8,66

5.3.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

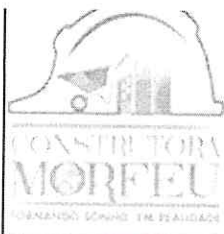
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 34,56	R\$ 0,34
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 0,80	R\$ 10,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,56	R\$ 0,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,29	R\$ 0,43
TOTAL Material:						R\$ 11,99

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31676800	R\$ 20,77	R\$ 6,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39596000	R\$ 15,55	R\$ 6,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,74
VALOR:						R\$ 24,73

5.3.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,38	R\$ 14,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,55

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 4,87	R\$ 292,20



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA:	10/06/2024	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PRÓPRIA	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE				0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,15	R\$ 6,18
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 34,56	R\$ 21,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 39,01	R\$ 34,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,29	R\$ 95,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,46	R\$ 3,88
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,07	R\$ 14,14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,13	R\$ 25,65
TOTAL Material:						R\$ 492,85

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17577000	R\$ 16,77	R\$ 204,19
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75152000	R\$ 20,77	R\$ 98,69
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42425000	R\$ 20,77	R\$ 154,20
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97980000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,87880000	R\$ 15,55	R\$ 184,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 682,92
VALOR:					R\$ 1.190,32

5.3.3. C4826 VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I9140 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,91	R\$ 309,91
TOTAL Material:					R\$ 309,91
VALOR:					R\$ 309,91

5.3.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 21,14	R\$ 22,20
TOTAL Material:					R\$ 22,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,24747500	R\$ 20,77	R\$ 5,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,14
VALOR:					R\$ 27,34

5.4.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 34,56	R\$ 0,37
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,11	R\$ 84,11
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,56	R\$ 0,96
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,29	R\$ 0,50
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,63	R\$ 37,89
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,55	R\$ 23,55
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,31	R\$ 44,62
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,14	R\$ 1,12
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,92	R\$ 107,92
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 7,96	R\$ 1,59
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,71	R\$ 4,26
TOTAL Material:					R\$ 306,89

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71212500	R\$ 16,77	R\$ 62,25
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71212500	R\$ 20,77	R\$ 77,10



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA : 10/06/2024	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38586000	R\$ 20,77	R\$ 28,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38586000	R\$ 15,55	R\$ 21,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 189,68
VALOR:						R\$ 496,57

5.4.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 147,00	R\$ 147,00
TOTAL Material:						R\$ 147,00
VALOR:						R\$ 147,00

5.4.3. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 78,50	R\$ 78,50
TOTAL Material:						R\$ 78,50
VALOR:						R\$ 78,50

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 8,80	R\$ 0,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 12,79	R\$ 2,05
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 6,49	R\$ 0,84
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,28	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 3,35

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34646500	R\$ 16,77	R\$ 5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39596000	R\$ 20,77	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,03
VALOR:						R\$ 17,38

5.4.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 34,56	R\$ 0,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,56	R\$ 0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,29	R\$ 0,82
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,49	R\$ 50,49
TOTAL Material:						R\$ 51,91

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96970000	R\$ 20,77	R\$ 61,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96970000	R\$ 15,55	R\$ 46,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,86
VALOR:						R\$ 159,77

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 8,80	R\$ 0,26
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 12,79	R\$ 2,05
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 0,87	R\$ 0,26
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,56	R\$ 1,39



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA: 10/06/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA 027.1 COM DEGRADAÇÃO Composição	HORA 83,85% MES 47,76% 0,00% 0,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE		

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,79192000	R\$ 16,77	R\$ 13,28
12395	PINTOR	H	0,79192000	R\$ 20,77	R\$ 16,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,73
VALOR:					R\$ 33,69

5.4.7. C1972 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

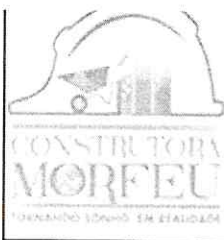
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	1,30000000	R\$ 3,48	R\$ 4,52
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	1,30000000	R\$ 18,03	R\$ 23,44
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,30000000	R\$ 14,89	R\$ 19,36
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	R\$ 55,23	R\$ 71,80
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,30000000	R\$ 309,42	R\$ 402,25
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,30000000	R\$ 6,16	R\$ 8,01
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	2,45703021	R\$ 169,47	R\$ 416,39
TOTAL Material:					R\$ 945,77
VALOR:					R\$ 945,77

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,97980000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
12543	SERVEnte	H	5,93940000	R\$ 15,55	R\$ 92,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,48
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 251,32	R\$ 251,32
TOTAL Serviço:					R\$ 251,32
VALOR:					R\$ 384,80

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	R\$ 0,63	R\$ 0,13
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 0,45	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,49
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,25	R\$ 5,25
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 38,26	R\$ 1,15
10508	CERA	KG	0,15000000	R\$ 8,27	R\$ 1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,29	R\$ 7,71
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	R\$ 9,32	R\$ 0,28
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 18,85	R\$ 1,89
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 18,01	R\$ 0,90
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 0,71	R\$ 1,78
TOTAL Material:					R\$ 20,20
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,48485000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12391	PEDREIRO	H	1,18788000	R\$ 20,77	R\$ 24,67
12543	SERVEnte	H	1,18788000	R\$ 15,55	R\$ 18,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,98
VALOR:					R\$ 94,67



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA:	10/06/2024	BDI:	26,37%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE TOS Nº 704					

5.6.1. C1337 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 5,58	R\$ 1,28
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 1.269,25	R\$ 33,00
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 7,96	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 35,24
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48485000	R\$ 16,77	R\$ 24,90
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48485000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,74
VALOR:					R\$ 90,98

5.6.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 2,93	R\$ 10,26
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 9,28	R\$ 12,34
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 7,96	R\$ 0,96
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,69	R\$ 2,42
TOTAL Material:					R\$ 25,98
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98990000	R\$ 16,77	R\$ 16,60
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98990000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,16
VALOR:					R\$ 63,14

5.6.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 38,26	R\$ 0,10
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,56	R\$ 0,18
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,29	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,37
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29697000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31676800	R\$ 15,55	R\$ 4,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,10
VALOR:					R\$ 11,47

5.6.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,26	R\$ 3,78
TOTAL Material:					R\$ 3,78
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49495000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49495000	R\$ 15,55	R\$ 7,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,98
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 333,65	R\$ 0,67
TOTAL Serviço:					R\$ 0,67



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA : 10/06/2024	BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA	027.1.COM.DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE				

5.6.5. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	33,00000000	R\$ 0,36	R\$ 11,88
TOTAL Material:					R\$ 11,88
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	1,08889000	R\$ 20,77	R\$ 22,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	1,08889000	R\$ 15,55	R\$ 16,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,55
VALOR:					R\$ 51,43

5.6.6. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	0,74000000	R\$ 4,24	R\$ 3,14
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	1,00000000	R\$ 22,18	R\$ 22,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	1,30000000	R\$ 6,46	R\$ 8,40
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	0,03000000	R\$ 7,07	R\$ 0,21
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	0,97000000	R\$ 2,43	R\$ 2,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	0,65000000	R\$ 5,13	R\$ 3,33
TOTAL Material:					R\$ 39,62
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	0,34646500	R\$ 20,77	R\$ 7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	0,34646500	R\$ 15,55	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,59
Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	0,03000000	R\$ 254,46	R\$ 7,63
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	0,03000000	R\$ 225,94	R\$ 6,78
TOTAL Serviço:					R\$ 14,41
VALOR:					R\$ 66,62

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,00610000	R\$ 34,56	R\$ 0,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,43000000	R\$ 0,29	R\$ 0,70
TOTAL Material:					R\$ 0,91
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	0,09899000	R\$ 20,77	R\$ 2,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	0,14848500	R\$ 15,55	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,37
VALOR:					R\$ 5,28

5.7.2. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,00610000	R\$ 34,56	R\$ 0,21
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	0,83000000	R\$ 0,35	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 0,50
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	0,49495000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	0,66323300	R\$ 15,55	R\$ 10,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,59



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA: 10/06/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	83,85% 47,76%
			0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 21,09

VALOR: R\$ 21,09

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 34,56	R\$ 0,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,29	R\$ 2,82
TOTAL Material:					R\$ 3,66
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59394000	R\$ 20,77	R\$ 12,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79192000	R\$ 15,55	R\$ 12,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,65
VALOR:					R\$ 28,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 22,24	R\$ 24,46
TOTAL Material:					R\$ 24,46
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38586000	R\$ 20,77	R\$ 28,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38586000	R\$ 15,55	R\$ 21,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,33
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 626,20	R\$ 12,52
TOTAL Serviço:					R\$ 12,52
VALOR:					R\$ 87,31

5.7.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 1,84	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 0,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19798000	R\$ 20,77	R\$ 4,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19798000	R\$ 15,55	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,19
VALOR:					R\$ 7,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 8,80	R\$ 0,44
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,10	R\$ 0,73
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,28	R\$ 0,07
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 12,59	R\$ 3,02
TOTAL Material:					R\$ 4,26
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39596000	R\$ 16,77	R\$ 6,64
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49495000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,92
VALOR:					R\$ 21,18

5.8.2. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COM QUÍZOS DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA: 10/06/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	VERSAO: 027.1	HORA: 83,85%
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	COM DESONERAÇÃO: 0,00%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	PROPRIA: 0,00%	0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,18	R\$ 0,74
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,28	R\$ 0,07
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 10,88	R\$ 2,61
TOTAL Material:						R\$ 3,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39596000	R\$ 16,77	R\$ 6,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49495000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,92
VALOR:						R\$ 20,34

5.8.3. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,18	R\$ 0,74
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,28	R\$ 0,07
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 10,88	R\$ 2,61
TOTAL Material:						R\$ 3,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39596000	R\$ 16,77	R\$ 6,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49495000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,92
VALOR:						R\$ 20,34

5.9.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,00	R\$ 12,00
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 4,86	R\$ 0,49
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,79	R\$ 5,37
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,42	R\$ 1,26
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,41	R\$ 11,41
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 39,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96970000	R\$ 16,77	R\$ 49,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96970000	R\$ 20,77	R\$ 61,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47475000	R\$ 15,55	R\$ 38,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,96
VALOR:						R\$ 189,89

5.9.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,00	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 1,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10888900	R\$ 16,77	R\$ 1,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10888900	R\$ 20,77	R\$ 2,26



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE

DATA :	10/06/2024	BDI :	26,37%
VERSAO	SEINFRA	HORA	MES
027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	83,69%	47,76%
		0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,09
VALOR:	R\$ 5,11

5.9.3. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,79
TOTAL Material:					R\$ 1,79
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16828300	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16828300	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,32
VALOR:					R\$ 8,11

5.9.4. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,61
TOTAL Material:					R\$ 32,61
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08889000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08889000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,88
VALOR:					R\$ 73,49

5.9.5. C4371 ARANDELA BLINDADA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,58
TOTAL Material:					R\$ 89,58
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92753630	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92753630	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,81
VALOR:					R\$ 124,39

5.9.6. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,31
TOTAL Material:					R\$ 4,31
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20787900	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20787900	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,81
VALOR:					R\$ 12,12

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,03
TOTAL Material:					R\$ 14,03
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76222300	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76222300	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,83



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA: 10/06/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA	VERSÃO 02711 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE		HORA 83,85% MES 47,76%
			0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,61
VALOR:	R\$ 42,64

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
TOTAL Material:						R\$ 3,89
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20787900	R\$ 16,77	R\$ 3,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20787900	R\$ 20,77	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,81
VALOR:						R\$ 11,70

5.9.9. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 4,24	R\$ 5,58
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 5,15	R\$ 0,11
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 34,56	R\$ 2,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 39,01	R\$ 2,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,56	R\$ 3,36
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 15,53	R\$ 1,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,29	R\$ 5,22
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 5,13	R\$ 0,15
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,30	R\$ 30,30
TOTAL Material:						R\$ 51,12
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11383850	R\$ 16,77	R\$ 1,91
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59888950	R\$ 16,77	R\$ 10,04
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11383850	R\$ 20,77	R\$ 2,36
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59888950	R\$ 20,77	R\$ 12,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80636650	R\$ 20,77	R\$ 58,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,71984320	R\$ 15,55	R\$ 73,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 158,43
VALOR:						R\$ 209,55

5.9.10. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,89	R\$ 38,67
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,43	R\$ 26,43
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,15	R\$ 19,15
TOTAL Material:						R\$ 85,58
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46465000	R\$ 16,77	R\$ 58,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48485000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,94
VALOR:						R\$ 174,52

5.9.11. C4958 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COM QUÍZUCO DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA : 10/06/2024	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE		



10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,43	R\$ 75,43
TOTAL Equipamento-Custo, Horário:						R\$ 75,43
Material						
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,51	R\$ 231,51
TOTAL Material:						R\$ 231,51
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97980000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,79
Serviço						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 282,30	R\$ 76,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 40,79	R\$ 14,68
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 133,48	R\$ 36,04
TOTAL Serviço:						R\$ 126,94
VALOR:						R\$ 464,67

5.9.12. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material						
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,46	R\$ 1,38
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,62
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 9,33	R\$ 18,66
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,91	R\$ 2,91
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,95	R\$ 41,95
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,21	R\$ 178,21
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 1,44	R\$ 2,16
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,47	R\$ 35,47
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,28	R\$ 316,28
TOTAL Material:						R\$ 599,97
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75152000	R\$ 16,77	R\$ 79,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75152000	R\$ 20,77	R\$ 98,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 178,37
VALOR:						R\$ 778,34

5.9.13. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material						
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,98	R\$ 60,98
TOTAL Material:						R\$ 60,98
VALOR:						R\$ 60,98

5.9.14. C2075 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,58	R\$ 16,58
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,31	R\$ 16,31
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,49	R\$ 13,49
11757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,83	R\$ 80,83
TOTAL Material:						R\$ 127,21
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96970000	R\$ 16,77	R\$ 49,80



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA : 10/06/2024	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE		

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96970000	R\$ 20,77	R\$ 61,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,48
VALOR:						R\$ 238,69

6.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,60 R\$ 0,21
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 6,46 R\$ 0,26
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 7,96 R\$ 0,10
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 14,70 R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 0,70

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12868700	R\$ 20,77 R\$ 2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12868700	R\$ 15,55 R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,67
VALOR:					R\$ 5,37

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62323500	R\$ 15,55 R\$ 40,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,79
VALOR:					R\$ 40,79

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 31,17 R\$ 34,29
TOTAL Material:					R\$ 34,29
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68283000	R\$ 15,55 R\$ 26,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,17
VALOR:					R\$ 60,46

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 38,26 R\$ 8,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,56 R\$ 17,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,29 R\$ 8,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,35 R\$ 82,25
TOTAL Material:					R\$ 116,59
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41415000	R\$ 20,77 R\$ 174,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10708000	R\$ 15,55 R\$ 141,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 316,38
VALOR:					R\$ 432,97

6.2.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 34,56 R\$ 24,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 39,01 R\$ 34,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,29 R\$ 63,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COM VALORES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA: 10/06/2024	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	SEINFRA	022,7% COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE		



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97980000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,83840000	R\$ 15,55	R\$ 246,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 287,41
VALOR:						R\$ 409,58

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,38	R\$ 14,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,55
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 34,56	R\$ 29,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,29	R\$ 92,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 37,84	R\$ 31,63
TOTAL Material:						R\$ 154,39
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93940000	R\$ 15,55	R\$ 92,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,36
VALOR:						R\$ 261,30

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 15,14	R\$ 3,94
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,46	R\$ 7,75
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 7,07	R\$ 1,77
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 2,43	R\$ 3,72
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 5,13	R\$ 6,00
TOTAL Material:						R\$ 23,18
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33636500	R\$ 16,77	R\$ 22,41
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33636500	R\$ 20,77	R\$ 27,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,17
VALOR:						R\$ 73,35

6.2.7. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,86	R\$ 5,59
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 5,15	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 5,69
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07919200	R\$ 16,77	R\$ 1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07919200	R\$ 20,77	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,97
VALOR:						R\$ 8,66

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,38	R\$ 14,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,55