

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 2234
DATA: JANEIRO DE 2024.
LOCAL: RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.
REF.: TABELA SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO.

- MEMORIAL DE CÁLCULO -									
SEINFRA (CODIGO)	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	QTD DE PARTES	COEF. / PERC. (%)	TOTAL
								TOTAL (M2)	0,25
C2670	8.4.4	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2						0,25
		VIDRO JANELA					1,00		1,00
								TOTAL (M2)	1,00
C1999	8.4.5	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUJOLINHO	M2	1,89			3,00		5,67
		PORTÃO DE FERRO							5,67
								TOTAL (M2)	5,67
C1279	8.4.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	5,67			2,00		11,34
		PINTURA							11,34
								TOTAL (M2)	11,34
C1280	8.4.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2		0,90	2,10	6,00		13,86
		PINTURA PORTAS			0,60	2,10	2,00		11,34
									2,52
								TOTAL (M2)	13,86
8.5 PISOS - INTERNO									
C3025	8.5.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	37,08		0,07			2,60
		PISO MORTO							2,60
								TOTAL (M3)	2,60
C1920	8.5.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	37,08					2,60
		PISO INDUSTRIAL							37,08
								TOTAL (M2)	37,08
8.6 COBERTURA									
C4420	8.6.1	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	5,15	7,20				37,08
		LAJE							37,08
								TOTAL (M2)	37,08
C0387	8.6.2	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,15			2,00		24,70
		BEIRA E BICA							10,30
		BEIRA E BICA		7,20			2,00		14,40
								TOTAL (M)	24,70
C4462	8.6.3	TELHA CERÂMICA	M2	37,08					37,08
		TELHADO							37,08
								TOTAL (M2)	37,08
8.7 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m									
C0776	8.7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	115,20			2,00		230,40
		CHAPISCO							230,40
								TOTAL (M2)	230,40
C2122	8.7.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	230,40					214,20
		REBOCO		230,40					230,40
		DESCONTO CERÂMICA		-16,20					-16,20
								TOTAL (M2)	214,20
C1220	8.7.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	1,20		3,00			16,20
		EMBOÇO		1,20		3,00			3,60
		EMBOÇO		1,50		3,00			4,50
		EMBOÇO		1,50		3,00			4,50
								TOTAL (M2)	16,20
C4434	8.7.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	16,20					16,20
		CERÂMICA							16,20
								TOTAL (M2)	16,20
C1123	8.7.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	16,20					16,20
		REJUNTAMENTO							16,20
								TOTAL (M2)	16,20
8.8 PINTURAS									
C1616	8.8.1	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	214,20					214,20
		PINTURA							214,20
								TOTAL (M2)	214,20

TOTAL (M2)
FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL | ENGENHEIRO ELETRICISTA

CPF 011.811.113-52
CONFEA | CREA RAP 060910376-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 2234
DATA: JANEIRO DE 2024.
LOCAL: RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.
REF.: TABELA SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO.

- MEMORIAL DE CÁLCULO -										
SEINFRA (CODIGO)	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	QTD DE PARTES	COEF. / PERC. (%)	TOTAL	
C1617	8.8.2	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2						79,15	
		LATEX		8,65	9,15				79,15	
								TOTAL (M2)	79,15	
8.9 INSTALAÇÃO ELÉTRICA										
C1947	8.9.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT				13,00		13,00	
		PONTO ELÉTRICO							13,00	
								TOTAL (PT)	13,00	
C0540	8.9.2	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M				100,00		100,00	
		CABO 10 MM2							100,00	
								TOTAL (M)	100,00	
C1186	8.9.3	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M				100,00		100,00	
		ELETRODUTO							100,00	
								TOTAL (M)	100,00	
C1638	8.9.4	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN				5,00		5,00	
		LUMINÁRIA							5,00	
								TOTAL (UN)	5,00	
C4371	8.9.5	ARANDELA BLINDADA	UN				5,00		5,00	
		ARANDELA							5,00	
								TOTAL (UN)	5,00	
C1479	8.9.6	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN				3,00		3,00	
		INTERRUPTOR							3,00	
								TOTAL (UN)	3,00	
C1494	8.9.7	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN				2,00		2,00	
		INTERRUPTOR							2,00	
								TOTAL (UN)	2,00	
C2493	8.9.8	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN				3,00		3,00	
		TOMADA							3,00	
								TOTAL (UN)	3,00	
C0631	8.9.9	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN				1,00		1,00	
		CAIXA EM ALVENARIA							1,00	
								TOTAL (UN)	1,00	
C4765	8.9.10	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN				1,00		1,00	
		ATERRAMENTO							1,00	
								TOTAL (UN)	1,00	
C4958	8.9.11	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN				1,00		1,00	
		POSTE							1,00	
								TOTAL (UN)	1,00	
C4562	8.9.12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN				1,00		1,00	
		DPS							1,00	
								TOTAL (UN)	1,00	
C2072	8.9.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN				1,00		1,00	
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							1,00	
								TOTAL (UN)	1,00	
8.10 INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA										
C1948	8.10.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT				2,00		2,00	
		PONTO HIDRÁULICO							2,00	
								TOTAL (PT)	2,00	
C1950	8.10.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT				2,00		2,00	
		PONTO SANITÁRIO							2,00	
								TOTAL (PT)	2,00	
C0348	8.10.3	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN						1,00	
		BACIA COM CAIXA ACOPLADA							1,00	
								TOTAL (UN)	1,00	
C4636	8.10.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN						1,00	

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO (180) / ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF 011.611.101-10
CONFEA / CREA RAP 060910276-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 2234

DATA: JANEIRO DE 2024.

LOCAL: RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

REF.: TABELA SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO.

- MEMORIAL DE CÁLCULO -									
SEINFRA (CODIGO)	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	QTD DE PARTES	COEF. / PERC. (%)	TOTAL
		LAVATÓRIO					1,00		1,00
								TOTAL (UN)	1,00
C4162	8.10.5	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN				1,00		1,00
		FOSSA SÉPTICA					1,00		1,00
								TOTAL (UN)	1,00
C2093	8.10.6	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN				1,00		1,00
		RALO					1,00		1,00
								TOTAL (UN)	1,00
C2158	8.10.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN				1,00		1,00
		REGISTRO					1,00		1,00
								TOTAL (UN)	1,00
C4595	8.10.8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	UN				1,00		1,00
		CAIXA D'ÁGUA					1,00		1,00
								TOTAL (UN)	1,00
9.0 CAIXA D'ÁGUA									
9.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
C1630	9.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2						35,24
		LOCAÇÃO		6,35	5,55				35,24
								TOTAL (M2)	35,24
C3507	9.1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO)	M2xARF						70,49
		PROJETO		35,24				2,00	70,48
								TOTAL (M2xARF)	70,48
9.2 CERCA DE PROTEÇÃO									
C0733	9.2.1	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M						23,80
		CERCA		23,80					23,80
								TOTAL (M)	23,80
9.3 ESQUADRIAS									
C1999	9.3.1	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2						3,00
		PORTÃO			1,50	2,00			3,00
								TOTAL (M2)	3,00
	9.3.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2						6,00
		PINTURA DE PORTÃO			1,50	2,00	2,00		6,00
								TOTAL (M2)	6,00
9.4 RESERVATÓRIO									
C3648	9.4.1	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN						1,00
		RESERVATÓRIO ELEVADO					1,00		1,00
								TOTAL (UN)	1,00
C3512	9.4.2	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN						1,00
		MONTAGEM DE TUBOS					1,00		1,00
								TOTAL (UN)	1,00
10.0 BICICLETÁRIO									
10.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
C2102	10.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2						45,00
		LIMPEZA DO TERRENO		18,00	2,50				45,00
								TOTAL (M2)	45,00
10.2 ALVENARIA DE PROTEÇÃO									
C2784	10.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3						4,50
		ESCAVAÇÃO EMBASAMENTO		18,00	0,50	0,50			4,50
								TOTAL (M3)	4,50
C0330	10.2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3						9,00
		ATERRO		18,00	2,50	0,10			4,50
								TOTAL (M3)	4,50
C0056	10.2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3						2,16
		EMBASSAMENTO		18,00	0,30	0,4			2,16
								TOTAL (M3)	2,16

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL | ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF 011.611.113-52
CONFEA | CREA RNP 060810376-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 2234

DATA: JANEIRO DE 2024.

LOCAL: RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

REF.: TABELA SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO.

- MEMORIAL DE CÁLCULO -										
SEINFRA (CODIGO)	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	QTD DE PARTES	COEF. / PERC. (%)	TOTAL	
C1609	10.2.4	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3						0,54	0,54
		LASTRO		18,00	0,30	0,10				0,54
								TOTAL (M3)		0,54
C0047	10.2.5	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2							45,00
		MURO DE PROTEÇÃO		18,00	2,50					45,00
								TOTAL (M2)		45,00
C0776	10.2.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2							90,00
		CHAPISCO		45,00			2,00			90,00
								TOTAL (M2)		90,00
C2122	10.2.7	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2							90,00
		REBOCO		90,00						90,00
								TOTAL (M2)		90,00
C0588	10.2.8	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2							90,00
		CAIAÇÃO		90,00						90,00
								TOTAL (M2)		90,00
10.3 PISO - CALÇADA DE CONTORNO										
C3025	10.3.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3							3,15
		PISO		18,00	2,50	0,07				3,15
								TOTAL (M3)		3,15
10.4 COBERTURA										
C0818	10.4.1	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2							3,50
		COBERTURA		2,50	0,20	7,00				3,50
								TOTAL (M2)		3,50
C1326	10.4.2	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2							45,00
		COBERTURA		18,00	2,50					45,00
								TOTAL (KG)		45,00
C0803	10.4.3	COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27%	M2							45,00
		COBERTURA		18,00	2,50					45,00
								TOTAL (M2)		45,00



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeituradehidrolandiaceara

Prefeitura de Hidrolândia

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 2234
DATA: JANEIRO DE 2024.

LOCAL: RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.
REF.: TABELA SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO																
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	%	R\$	%	R\$						
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.491,50 25%	R\$ 15.004,10 30%	R\$ 17.174,85 25%	R\$ 16.415,30 20%	R\$ 15.013,05 0%	R\$ 14.440,93 0%	R\$ 16.290,28 0%	13,32%	R\$ 14.491,50	15,08%	R\$ 16.415,30	13,79%	R\$ 15.013,05	13,27%	R\$ 14.440,93	14,97%	R\$ 16.290,28
2.0	TERRENO	R\$ 59.197,78 15%	R\$ 71.037,34 25%	R\$ 59.197,78 20%	R\$ 47.358,22 10%	R\$ - 0%	R\$ - 0%	R\$ - 0%	15%	R\$ 59.197,78	15%	R\$ 47.358,22	10%	R\$ -	10%	R\$ -	10%	R\$ -
3.0	GALPÃO EXISTENTE	R\$ 79.553,07 20%	R\$ 132.588,46 15%	R\$ 106.070,76 15%	R\$ 53.035,38 15%	R\$ 53.035,38 15%	R\$ 53.035,38 10%	R\$ 53.035,38 10%	20%	R\$ 79.553,07	15%	R\$ 53.035,38	15%	R\$ 53.035,38	10%	R\$ 53.035,38	10%	R\$ 53.035,38
4.0	GALPÃO A CONSTRUIR	R\$ 218.590,34 0%	R\$ 163.942,75 0%	R\$ 163.942,75 25%	R\$ 66.724,78 10%	R\$ 163.942,75 25%	R\$ 53.379,82 15%	R\$ 109.295,17 10%	0%	R\$ 218.590,34	15%	R\$ 66.724,78	20%	R\$ 163.942,75	20%	R\$ 109.295,17	10%	R\$ 109.295,17
5.0	ESCRITÓRIO	R\$ - 0%	R\$ - 0%	R\$ 66.724,78 15%	R\$ 66.724,78 10%	R\$ 53.379,82 10%	R\$ 53.379,82 15%	R\$ 26.689,91 50%	0%	R\$ -	15%	R\$ 66.724,78	15%	R\$ 53.379,82	15%	R\$ 26.689,91	50%	R\$ 26.689,91
6.0	REFEITÓRIO	R\$ - 0%	R\$ - 0%	R\$ 21.456,04 0%	R\$ 14.304,03 25%	R\$ 21.456,04 25%	R\$ 14.304,03 25%	R\$ 71.520,14 25%	0%	R\$ -	0%	R\$ 14.304,03	25%	R\$ 14.304,03	25%	R\$ 71.520,14	25%	R\$ 71.520,14
7.0	VESTIÁRIOS	R\$ - 0%	R\$ - 0%	R\$ - 0%	R\$ 55.033,56 0%	R\$ 55.033,56 25%	R\$ 55.033,56 25%	R\$ 55.033,56 50%	0%	R\$ -	0%	R\$ 55.033,56	25%	R\$ 55.033,56	25%	R\$ 55.033,56	50%	R\$ 55.033,56
8.0	GUARITA	R\$ - 0%	R\$ - 0%	R\$ - 0%	R\$ - 0%	R\$ - 0%	R\$ - 0%	R\$ 39.455,74 50%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 19.727,87	50%	R\$ 39.455,74	50%	R\$ 39.455,74
9.0	CAIXA D'ÁGUA	R\$ - 0%	R\$ - 0%	R\$ - 0%	R\$ - 0%	R\$ - 0%	R\$ - 0%	R\$ 22.265,18 50%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	50%	R\$ 22.265,18	50%	R\$ 22.265,18
10.0	BICICLETÁRIO	R\$ - 0%	R\$ - 0%	R\$ - 0%	R\$ - 0%	R\$ - 0%	R\$ - 0%	R\$ 11.389,77 50%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	50%	R\$ 11.389,77	50%	R\$ 11.389,77
TOTAL DA MEDIÇÃO PERCENTUAL		R\$ 371.832,69 13,54%	R\$ 382.572,65 13,94%	R\$ 434.566,96 15,83%	R\$ 416.814,02 15,18%	R\$ 374.436,46 13,64%	R\$ 360.023,72 13,11%	R\$ 404.975,11 14,75%										
TOTAL DA OBRA																		2.745.221,61



FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF 081.613.113-52
CONFECCIONADO EM 28/01/2024 06:03:10376-4



www.hidrolandia.ce.gov.br



prefeituradehidrolandiaceara



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

Prefeitura de Hidrolândia

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NC
DATA: JANEIRO DE 2024.

LOCAL: RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

REF.: TABELA SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO.

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,74

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
		10,15

	BDI =	26,37%
--	-------	--------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF 011.611.113-52
CONFEA / CREA RAP 060810276-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 2234

DATA: JANEIRO DE 2024.

LOCAL: RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

REF.: TABELA SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO.

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
A + B + C + D =		83,85	47,76

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 2234

DATA: JANEIRO DE 2024.

LOCAL: RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

1.1. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	HxMÊS	0,35000000	R\$ 18.382,82	R\$ 6.433,99
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	R\$ 5.868,92	R\$ 5.868,92
TOTAL SIMPLES					R\$ 12.302,91	
TOTAL PARA 7 MESES					R\$ 86.120,37	
FRAÇÃO DE 100%					R\$ 861,20	
VALOR:					R\$ 861,20	

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,59	R\$ 36,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,99	R\$ 24,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,61	R\$ 56,75
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,54	R\$ 2,33
TOTAL Material:					R\$ 120,37	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10	
VALOR:					R\$ 151,47	

2.1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,89	
VALOR:					R\$ 3,89	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,21	
VALOR:					R\$ 41,21	

2.2.2. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 67,50	R\$ 11,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,10	R\$ 19,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,56	R\$ 17,39
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 66,06	R\$ 9,12
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,58	R\$ 101,44
TOTAL Material:					R\$ 159,02	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,77	R\$ 80,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,55	R\$ 98,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,45	
VALOR:					R\$ 337,47	

2.2.3. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 67,50	R\$ 1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,56	R\$ 5,44
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,49	R\$ 2,20
TOTAL Material:					R\$ 9,28	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 15,55	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,35	
VALOR:					R\$ 39,63	

2.2.4. C0036 ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO., ALTURA 2M (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 15,55	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,35	
VALOR:					R\$ 39,63	

OSVALDO MARTINS DE FARIAS
ALMOBREGADO CIVIL E ENGENHEIRO ELÉTRICO
CPF 011.611.113-52
CONFEITURA Nº 00510376-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 2234

DATA: JANEIRO DE 2024.

LOCAL: RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 0,87	R\$ 2,61
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 9,10	R\$ 1,37
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA KG	0,06000000	R\$ 10,53	R\$ 0,63
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02010000	R\$ 67,50	R\$ 1,36
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,02530000	R\$ 76,19	R\$ 1,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	7,00000000	R\$ 0,56	R\$ 3,92
I1532	MOURÃO CONCRETO "T" H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUROS	SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 40,17	R\$ 16,07
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA M2	2,10000000	R\$ 25,88	R\$ 54,35
TOTAL Material:					R\$ 82,24
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	1,60000000	R\$ 16,77	R\$ 26,83
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,07
VALOR:					R\$ 126,30

2.2.5. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA KG	0,45000000	R\$ 1,15	R\$ 0,52
TOTAL Material:					R\$ 0,52
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,23
VALOR:					R\$ 6,75

2.3.1. C4366 REGULARIZAÇÃO FINAL DO LASTRO, APÓS O NIVELAMENTO, INCLUINDO PERFILAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO LASTRO (KM)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA H	15,00000000	R\$ 27,34	R\$ 410,10
I7989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 27,42	R\$ 82,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	300,00000000	R\$ 15,55	R\$ 4.665,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.157,36
VALOR:					R\$ 5.157,36

2.3.2. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02430000	R\$ 67,50	R\$ 1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	7,31000000	R\$ 0,56	R\$ 4,09
TOTAL Material:					R\$ 5,73
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,65
VALOR:					R\$ 44,39

2.3.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
TOTAL Material:					R\$ 3,44
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,01
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	R\$ 4,50	R\$ 1,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,03400000	R\$ 337,08	R\$ 11,46
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0,03700000		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,01500000		
TOTAL Serviços:					R\$ 13,36

FERNANDO MARTINS DE FREITAS
R\$ 48.200,00
CPF 011.611.113-52
ENFERMEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
CONFEITA / CREA Nº 000910376 / 1

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 2234

DATA: JANEIRO DE 2024.

LOCAL: RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR: R\$ 23,80

2.4.1. C457 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 494,52	R\$ 494,52
TOTAL Material:					R\$ 494,52
VALOR:					R\$ 494,52

3.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,82
VALOR:					R\$ 8,81

3.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,92
VALOR:					R\$ 22,92

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,88
VALOR:					R\$ 52,88

3.1.4. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 20,77	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41
VALOR:					R\$ 4,41

3.1.5. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,82
VALOR:					R\$ 8,81

3.2.1. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,64	R\$ 23,20
TOTAL Material:					R\$ 23,20
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,77	R\$ 39,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,38
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 858,84	R\$ 4,55
TOTAL Serviço:					R\$ 4,55

VALORANDO MARTINS DE SAUS

ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA

3.2.2. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 2234

DATA: JANEIRO DE 2024.

LOCAL: RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 380,20	R\$ 380,20
TOTAL Material:						R\$ 380,20
VALOR:						R\$ 380,20

3.2.3. C0044 ALUMÍNIO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 17,19	R\$ 0,57
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,69	R\$ 0,46
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 32,38	R\$ 5,70
TOTAL Material:					R\$ 6,73	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,87	
VALOR:					R\$ 10,60	

3.2.4. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,15	R\$ 0,52
TOTAL Material:					R\$ 0,52	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,23	
VALOR:					R\$ 6,75	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 389,48	R\$ 389,48
TOTAL Serviço:					R\$ 389,48	
VALOR:					R\$ 524,32	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,25	R\$ 0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,94	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,48	R\$ 10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,72	R\$ 2,24
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,16	R\$ 2,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,56	R\$ 14,88
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,21	R\$ 0,55
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,81	R\$ 3,68
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,17	R\$ 1,76
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,38	R\$ 3,45
TOTAL Material:					R\$ 39,06	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,74	
VALOR:					R\$ 114,75	

3.4.1. C1318 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 25,84	R\$ 86,97

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELETRICISTA

CPF 021.813.133-21
CNPJ 08.000.000/0001-27

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 2234

DATA: JANEIRO DE 2024.

LOCAL: RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

				TOTAL Material:		R\$ 86,97
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 103,85	
					VALOR:	
					R\$ 190,82	

3.4.2. C0993 CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

				TOTAL Material:		R\$ 48,23
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,82	R\$ 5,46
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 30,12	R\$ 42,77
					TOTAL Material:	
					R\$ 48,23	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 7,26	
					VALOR:	
					R\$ 55,49	

3.4.3. C3859 MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

				TOTAL Material:		R\$ 10,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 10,90	
					VALOR:	
					R\$ 10,90	

3.4.4. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

				TOTAL Material:		R\$ 49,83
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,82	R\$ 5,46
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,60	R\$ 43,56
					TOTAL Material:	
					R\$ 49,83	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 11,26	
					VALOR:	
					R\$ 61,09	

3.4.5. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

				TOTAL Material:		R\$ 12,63
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,69	R\$ 0,46
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 39,91	R\$ 1,76
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 49,80	R\$ 10,41
					TOTAL Material:	
					R\$ 12,63	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 3,87	
					VALOR:	
					R\$ 16,50	

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

				TOTAL Material:		R\$ 8,33
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,19	R\$ 0,86
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,91	R\$ 1,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,55	R\$ 0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,59	R\$ 5,90
					TOTAL Material:	
					R\$ 8,33	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 17,10	
					VALOR:	
					R\$ 25,43	

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

OPERANDO MARTINS DE SAUSO
ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELÉTRICO
CPF 011.611.113-52
CONFE/CREA Nº 060910276-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 2234

DATA: JANEIRO DE 2024.

LOCAL: RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,08	R\$ 1,45
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,55	R\$ 0,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,25	R\$ 5,10
TOTAL Material:					R\$ 6,69	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,10	
VALOR:					R\$ 23,78	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,96	R\$ 23,52
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,50	R\$ 0,95
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,50	R\$ 10,50
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,82	R\$ 2,46
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,29	R\$ 22,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,76
TOTAL Material:					R\$ 78,08	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,50	
VALOR:					R\$ 229,58	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,69	R\$ 5,80
TOTAL Material:					R\$ 5,80	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,26	
VALOR:					R\$ 11,06	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,46	R\$ 5,46
TOTAL Material:					R\$ 5,46	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,50	
VALOR:					R\$ 12,97	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 690,00	R\$ 690,00
TOTAL Material:					R\$ 690,00	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08	
VALOR:					R\$ 765,08	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08	
VALOR:					R\$ 765,08	

PERNANDO MARTINS DE SA
ENGENHEIRO CIVIL | ENGENHEIRO
CPF 011.611.113-52
CONFE/CREA-RN 000510376-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 2234

DATA: JANEIRO DE 2024.

LOCAL: RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,42	R\$ 8,42
TOTAL Material:					R\$ 8,42	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88	
VALOR:					R\$ 16,30	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,42	R\$ 13,42
TOTAL Material:					R\$ 13,42	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88	
VALOR:					R\$ 27,31	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,28	R\$ 10,90
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,05	R\$ 0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 67,50	R\$ 5,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 76,19	R\$ 4,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,10	R\$ 6,60
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,33	R\$ 3,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,56	R\$ 10,08
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,01	R\$ 0,30
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,58	R\$ 58,58
TOTAL Material:					R\$ 99,19	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,77	R\$ 58,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 15,55	R\$ 74,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 160,06	
VALOR:					R\$ 259,26	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 25,18	R\$ 75,54
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,63	R\$ 51,63
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,40	R\$ 37,40
TOTAL Material:					R\$ 167,16	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,86	
VALOR:					R\$ 257,01	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 126,29	R\$ 126,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 126,29	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,29	R\$ 126,29

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
R\$ 450,00
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 011.611.113-52
CONFEA / CREA RNP 060910376-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 2234

DATA: JANEIRO DE 2024.

LOCAL: RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

				TOTAL Material:		R\$ 452,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 404,80	R\$ 109,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 41,21	R\$ 14,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 134,84	R\$ 36,41
				TOTAL Serviço:		R\$ 160,55
				VALOR:		R\$ 770,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,90	R\$ 2,70
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,06	R\$ 3,18
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,22	R\$ 36,44
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,69	R\$ 5,69
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,93	R\$ 81,93
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,07	R\$ 348,07
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,81	R\$ 4,22
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,28	R\$ 69,28
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 617,74	R\$ 617,74
				TOTAL Material:		R\$ 1.171,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,77	R\$ 80,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 180,20
				VALOR:		R\$ 1.352,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,10	R\$ 119,10
				TOTAL Material:		R\$ 119,10
				VALOR:		R\$ 119,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,39	R\$ 32,39
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,86	R\$ 31,86
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,34	R\$ 26,34
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,49	R\$ 341,49
				TOTAL Material:		R\$ 432,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 16,77	R\$ 83,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 187,70
				VALOR:		R\$ 619,78

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 134,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 389,48	R\$ 389,48

BERNARDO MARTINS DE SA

ARQUITETO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA

CPF 011.611.113-52 R\$ 389,48

CONFEIA / CREA RNP 060910378-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 2234

DATA: JANEIRO DE 2024.

LOCAL: RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

TOTAL Serviço:	R\$ 389,48
VALOR:	R\$ 524,32

3.7.2. C0818 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 7,39
					R\$ 36,21
TOTAL Material:					R\$ 36,21
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 16,77
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 20,77
					R\$ 11,40
					R\$ 16,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,60
VALOR:					R\$ 63,82

3.7.3. C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	R\$ 7,39
					R\$ 82,03
TOTAL Material:					R\$ 82,03
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	R\$ 16,77
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,77
					R\$ 26,16
					R\$ 37,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,55
VALOR:					R\$ 145,58

3.7.4. C0803 COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10136	ARRUELA DE PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,09
11216	GANCHO DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 4,30
12061	TELHA ONDULADA DE PVC RIGIDO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 40,15
					R\$ 1,55
					R\$ 6,11
					R\$ 46,17
TOTAL Material:					R\$ 53,83
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,77
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,77
					R\$ 3,69
					R\$ 4,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,26
VALOR:					R\$ 62,09

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,71
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,61
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,54
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,72
					R\$ 0,41
					R\$ 0,50
					R\$ 0,19
					R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 1,36
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55
					R\$ 2,70
					R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,72
VALOR:					R\$ 6,09

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55
					R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,21
VALOR:					R\$ 41,21

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,88
					R\$ 66,97
TOTAL Material:					R\$ 66,97
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 29,44
					R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44
VALOR:					R\$ 93,40

FERNANDO MARTINS DE SAIA 44

ENGENHEIRO CIVIL I - ENGENHEIRO ELÉTRICO

CPF 011.611.113-52

CONCRETO Nº 000510276

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 2234

DATA: JANEIRO DE 2024.

LOCAL: RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,21000000	R\$ 74,72	R\$ 15,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	30,95000000	R\$ 1,10	R\$ 34,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	30,95000000	R\$ 0,56	R\$ 17,33
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	235,00000000	R\$ 0,68	R\$ 159,80
TOTAL Material:					R\$ 226,87
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,61
VALOR:					R\$ 546,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,69800000	R\$ 67,50	R\$ 47,12
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,87800000	R\$ 76,19	R\$ 66,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	R\$ 0,56	R\$ 123,20
TOTAL Material:					R\$ 237,21
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,34
VALOR:					R\$ 527,55

4.2.5. 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\$ 22,31	R\$ 15,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,93
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,86680000	R\$ 67,50	R\$ 58,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	320,00000000	R\$ 0,56	R\$ 179,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,83600000	R\$ 73,90	R\$ 61,78
TOTAL Material:					R\$ 299,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30
VALOR:					R\$ 408,72

4.2.6. 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\$ 29,57	R\$ 7,69
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 12,61	R\$ 15,13
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,25000000	R\$ 13,80	R\$ 3,45
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	1,53000000	R\$ 4,74	R\$ 7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,17000000	R\$ 10,01	R\$ 11,71
TOTAL Material:					R\$ 45,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,68
VALOR:					R\$ 95,91

4.2.7. 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\$ 9,50	R\$ 10,93
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	R\$ 10,05	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 11,13
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00
VALOR:					R\$ 14,13

FERNANDO MARTINS DE SAIA
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF 011.611.113-52
CREA 18.777
INSC. ESTADUAL 200510376

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 2234

DATA: JANEIRO DE 2024.

LOCAL: RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,00
VALOR:	R\$ 14,13

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,31	R\$ 15,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,93
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 67,50	R\$ 58,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,56	R\$ 179,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,90	R\$ 61,78
TOTAL Material:						R\$ 299,49
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30
VALOR:						R\$ 408,72

4.2.9. 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\$ 29,57	R\$ 7,69
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,61	R\$ 15,13
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,80	R\$ 3,45
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,74	R\$ 7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,01	R\$ 11,71
TOTAL Material:						R\$ 45,23
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,68
VALOR:						R\$ 95,91

4.2.10. 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\$ 9,50	R\$ 10,93
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,05	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 11,13
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 14,13

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,31	R\$ 15,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,93
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 67,50	R\$ 58,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,56	R\$ 179,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,90	R\$ 61,78
TOTAL Material:						R\$ 299,49
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30
VALOR:						R\$ 408,72

4.2.12. 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\$ 29,57	R\$ 7,69
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,61	R\$ 15,13

BERNARDO MARTINS DE FARIAS
R\$ 20,57
ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF 021.612.112-52
CNPJ 08.900.000/0001-01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 2234
DATA: JANEIRO DE 2024.
LOCAL: RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.
TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,80	R\$ 3,45
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,74	R\$ 7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,01	R\$ 11,71
Mão de Obra						R\$ 45,23
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,68
VALOR:						R\$ 95,91

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,50	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,05	
TOTAL Material:						R\$ 11,13
Mão de Obra						R\$ 1,87
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 14,13

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,31	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,93
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 67,50	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,56	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,90	
TOTAL Material:						R\$ 299,49
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30
VALOR:						R\$ 408,72

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,57	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,61	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,80	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,74	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,01	
TOTAL Material:						R\$ 45,23
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,68
VALOR:						R\$ 95,91

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,50	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,05	
TOTAL Material:						R\$ 11,13
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 14,13

ROBERTO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF 011.611.113-52
CONFEJ / CREA RFP 000010276-X

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 2234

DATA: JANEIRO DE 2024.

LOCAL: RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 67,50	R\$ 0,66
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,57	R\$ 20,41
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,10	R\$ 1,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,56	R\$ 0,82
TOTAL Material:					R\$ 23,51
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,77	R\$ 6,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,87
VALOR:					R\$ 36,38

4.3.2. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,64	R\$ 23,20
TOTAL Material:					R\$ 23,20
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,77	R\$ 39,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,38
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 858,84	R\$ 4,55
TOTAL Serviço:					R\$ 4,55
VALOR:					R\$ 83,13

4.3.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,31	R\$ 15,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,93
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,51	R\$ 570,60
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 10,05	R\$ 12,06
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 67,50	R\$ 42,09
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,19	R\$ 66,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,56	R\$ 183,46
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,61	R\$ 7,57
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,80	R\$ 27,60
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,01	R\$ 50,05
TOTAL Material:					R\$ 960,32
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 689,89
VALOR:					R\$ 1.666,12

4.3.4. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,15	R\$ 0,52
TOTAL Material:					R\$ 0,52
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,23
VALOR:					R\$ 6,75

4.4.1. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO DE PONTA SEM MARRAS DE FARIAS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARQUIVO CIVIL | ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF 011.611.113-52
CONFEA / CREA RNP 060910376-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 2234
DATA: JANEIRO DE 2024.
LOCAL: RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.
TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 380,20	R\$ 380,20
					TOTAL Material:	R\$ 380,20
					VALOR:	R\$ 380,20

4.4.2. C0044 ALUMÍNIO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 17,19	R\$ 0,57
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,69	R\$ 0,46
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 32,38	R\$ 5,70
					TOTAL Material:	R\$ 6,73
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,87
					VALOR:	R\$ 10,60

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,84
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 389,48	R\$ 389,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 389,48
					VALOR:	R\$ 524,32

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,25	R\$ 0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,94
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,48	R\$ 10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,72	R\$ 2,24
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,16	R\$ 2,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,56	R\$ 14,88
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,21	R\$ 0,55
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,81	R\$ 3,68
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,17	R\$ 1,76
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,38	R\$ 3,45
					TOTAL Material:	R\$ 39,06
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,74
					VALOR:	R\$ 114,75

4.6.1. C1318 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 25,58	R\$ 86,97
					TOTAL Material:	R\$ 86,97
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,85
					VALOR:	R\$ 190,82

4.6.2. C0993 CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUOLA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,82	R\$ 5,46

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA

CPF 011.514.776-4
CNPJ 07.707.680/0001-27

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 2234
DATA: JANEIRO DE 2024.
LOCAL: RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.
TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 30,12	R\$ 42,77
TOTAL Material:						R\$ 48,23
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,26
VALOR:						R\$ 55,49

4.6.3. C3859 MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,90
VALOR:						R\$ 10,90

4.6.4. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,82	R\$ 5,46
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,60	R\$ 43,56
TOTAL Material:						R\$ 49,83
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26
VALOR:						R\$ 61,09

4.6.5. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,69	R\$ 0,46
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 39,91	R\$ 1,76
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 49,80	R\$ 10,41
TOTAL Material:						R\$ 12,63
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,87
VALOR:						R\$ 16,50

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,19	R\$ 0,86
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,91	R\$ 1,43
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,55	R\$ 0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,59	R\$ 5,90
TOTAL Material:						R\$ 8,33
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,10
VALOR:						R\$ 25,42

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,08	R\$ 1,45
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,55	R\$ 0,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,25	R\$ 5,10
TOTAL Material:						R\$ 6,69
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,10

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
R\$ 16,77
R\$ 20,77
CPF 011.611.113-52
CNPJ 06.000.1037/0001-01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 2234

DATA: JANEIRO DE 2024.

LOCAL: RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR: R\$ 23,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	R\$ 1,96	R\$ 23,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	R\$ 9,50	R\$ 0,95
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 3,50	R\$ 10,50
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 0,82	R\$ 2,46
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 22,29	R\$ 22,29
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,76
TOTAL Material:					R\$ 78,08
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVEnte	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,50
VALOR:					R\$ 229,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,02000000	R\$ 5,69	R\$ 5,80
TOTAL Material:					R\$ 5,80
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,26
VALOR:					R\$ 11,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 5,46	R\$ 5,46
TOTAL Material:					R\$ 5,46
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,50
VALOR:					R\$ 12,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 690,00	R\$ 690,00
TOTAL Material:					R\$ 690,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08
VALOR:					R\$ 765,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 8,42	R\$ 8,42
TOTAL Material:					R\$ 8,42
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88
VALOR:					R\$ 16,30

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
R\$ 2007,00
R\$ 2007,00
CPF 031.611.113-52
CREA/CEA 000010371-1

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM REFEITÓRIO, GUARITA, BICICLETÁRIO, ESCRITÓRIOS E REFORMA DE GALPÃO JÁ EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - MAPP 2234

DATA: JANEIRO DE 2024.

LOCAL: RUA FRANCISCO MESQUITA PEREIRA, ANDRADES, MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,42	R\$ 13,42
					TOTAL Material:	R\$ 13,42
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,88
					VALOR:	R\$ 27,31

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,28	R\$ 10,90
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,05	R\$ 0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 67,50	R\$ 5,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 76,19	R\$ 4,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,10	R\$ 6,60
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,33	R\$ 3,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,56	R\$ 10,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,01	R\$ 0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,58	R\$ 58,58
					TOTAL Material:	R\$ 99,19
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,77	R\$ 58,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 15,55	R\$ 74,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 160,06
					VALOR:	R\$ 259,26

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 25,18	R\$ 75,54
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,63	R\$ 51,63
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,40	R\$ 37,40
					TOTAL Material:	R\$ 167,16
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,86
					VALOR:	R\$ 257,01

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 126,29	R\$ 126,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 126,29
Material		FONTES	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\$ 452,16	R\$ 452,16
					TOTAL Material:	R\$ 452,16
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,10
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 404,80	R\$ 109,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 35,21	R\$ 14,84

ANDRÉ MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL | ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF 011.611.113-52
CONFEIA | CREA RNP 060830376-4