



13.3.14. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66576381	R\$ 18,4600	R\$ 30,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,7500
					VALOR:	R\$ 30,75

13.4.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,43011918	R\$ 18,4600	R\$ 63,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,3200
					VALOR:	R\$ 63,32

13.4.2. C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,19736058	R\$ 62,0800	R\$ 12,2521
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,2521
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59208173	R\$ 18,4600	R\$ 10,9298
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9298
					VALOR:	R\$ 23,18

13.4.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18468838	R\$ 170,7200	R\$ 31,5300
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 31,5300
					VALOR:	R\$ 31,53

13.4.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 81,9100	R\$ 29,8808
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 110,9900	R\$ 122,0890
					TOTAL Material:	R\$ 228,6198
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,87104422	R\$ 24,1600	R\$ 141,8444
	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80656633	R\$ 18,4600	R\$ 162,5692
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 304,4136
					VALOR:	R\$ 533,03

13.4.5. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 98,4900	R\$ 113,2635
					TOTAL Material:	R\$ 113,2635
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95953384	R\$ 18,4600	R\$ 36,1730
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,1730
					VALOR:	R\$ 149,44

13.4.6. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 81,9100	R\$ 3,3829
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,8186

LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:0338  
3191311

Assinado de forma digital por LANYLSON CARLOS TEIXEIRA:03383191311  
Dados: 2024.05.15 13:50:17 -0300'

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3330
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 24,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,9745</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46907932	R\$ 24,1600	R\$ 35,4930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80207063	R\$ 18,4600	R\$ 33,2662
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 68,7592</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 106,73</b>

### 13.4.7. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,9600	R\$ 125,2800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 117,1900	R\$ 72,4586
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 98,4900	R\$ 60,5714
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 257,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 98,4900	R\$ 25,9029
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 542,1629</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92170060	R\$ 24,1600	R\$ 70,5883
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,73846029	R\$ 18,4600	R\$ 179,7720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 250,3603</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 792,52</b>

### 13.4.8. C4451 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4400	R\$ 5,5056
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,3200	R\$ 53,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,7700	R\$ 20,5010
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9200	R\$ 0,4176
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9300	R\$ 5,7521
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,5100	R\$ 8,1315
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 93,6278</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34620347	R\$ 24,1600	R\$ 8,3643
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34661738	R\$ 18,4600	R\$ 6,3986
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,7629</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03961341	R\$ 489,4900	R\$ 19,3904
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03961341	R\$ 263,1100	R\$ 10,4227
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 29,8131</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 138,20</b>

### 13.4.9. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07963224	R\$ 54,3300	R\$ 4,3264
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,98161212	R\$ 12,3400	R\$ 49,1331
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07963224	R\$ 489,4900	R\$ 38,9792
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17120932	R\$ 121,0900	R\$ 20,7317
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07963224	R\$ 155,9000	R\$ 12,4147
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 125,5851</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 125,59</b>

LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:033831  
91311

Assinado de forma digital  
por LANYLSON CARLOS  
TEIXEIRA:03383191311  
Dados: 2024.05.15  
13:59:49 -03'00'



13.4.10. C5097 PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,09629446	R\$ 0,1000	R\$ 0,0096
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0096
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	4,04700000	R\$ 8,0700	R\$ 32,6593
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 31,7900	R\$ 19,0740
TOTAL Material:						R\$ 51,7333
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19575275	R\$ 18,4600	R\$ 3,6136
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,19589446	R\$ 25,0000	R\$ 4,8974
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5110
VALOR:						R\$ 60,25

13.4.11. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66576381	R\$ 18,4600	R\$ 30,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7500
VALOR:						R\$ 30,75

13.5.1. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 62,0900	R\$ 0,4595
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 59,8000	R\$ 0,6757
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 47,9600	R\$ 52,7560
TOTAL Material:						R\$ 53,8912
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58807160	R\$ 19,1000	R\$ 11,2322
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58816927	R\$ 23,4800	R\$ 13,8102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,0424
VALOR:						R\$ 78,93

13.5.2. COMP-46082295 RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.=100MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,87	R\$ 23,87
TOTAL Material:						R\$ 23,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80878113	R\$ 19,10	R\$ 15,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,21225563	R\$ 23,48	R\$ 28,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,91
VALOR:						R\$ 67,78

13.5.3. COMP-89371351 CAIXA DE AREIA DE 60X60X60CM COM FUNDO DE BRITA E GRELHA DE CONCRETO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,67233431	R\$ 61,72	R\$ 103,22
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,43342941	R\$ 7,27	R\$ 10,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21501441	R\$ 47,94	R\$ 10,31
C5095	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2" X 1 1/2" X 3/16")	SEINFRA	M	3,58357352	R\$ 35,41	R\$ 126,89
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,35835735	R\$ 180,54	R\$ 64,70
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,03583574	R\$ 149,44	R\$ 5,36

LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:0338  
2101211

Assinado de forma digital por LANYLSON CARLOS TEIXEIRA:03383191311  
Dados: 2024.05.15

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,43342941	R\$ 25,73	R\$ 36,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 357,78
					VALOR:	R\$ 357,78

#### 13.5.4. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,66190501	R\$ 121,4000	R\$ 201,7553
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,23653646	R\$ 12,3400	R\$ 15,2589
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03798640	R\$ 489,4900	R\$ 18,5940
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21367350	R\$ 47,9400	R\$ 10,2435
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18993200	R\$ 75,9900	R\$ 14,4329
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05341838	R\$ 149,4400	R\$ 7,9828
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,42449000	R\$ 25,7300	R\$ 36,6521
					TOTAL Serviço:	R\$ 304,9195
					VALOR:	R\$ 304,92

#### 14.1.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 823,2000	R\$ 823,2000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,7600
					TOTAL Material:	R\$ 824,9600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38852542	R\$ 19,1000	R\$ 7,4208
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39483535	R\$ 23,4800	R\$ 9,2707
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6915
					VALOR:	R\$ 841,65

#### 14.1.2. COMP-63738838 ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO, MEDINDO (75X30X25)cm, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METALICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERMELHA, COM VISOR, CONFORME ABNT NBR 12693, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-708081	ABRIGO P/ EXTINTOR 75x30x25	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 215,50	R\$ 215,50
I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
I1565	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
					TOTAL Material:	R\$ 217,09
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74549443	R\$ 24,16	R\$ 42,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,17
					VALOR:	R\$ 259,26

#### 14.2.1. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,9100	R\$ 234,9100
					TOTAL Material:	R\$ 234,9100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49010857	R\$ 24,1500	R\$ 11,8361
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49013976	R\$ 18,4600	R\$ 9,0480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8841
					VALOR:	R\$ 255,79

#### 14.3.1. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 144,4700	R\$ 6,8334

LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:033831

Assinado de forma digital  
por LANYLSON CARLOS  
TEIXEIRA:03383191311  
Dados: 2024.05.15  
14:01:02 -03'00"



		SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 31,2400	R\$ 0,4217
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 2,2700	R\$ 1,3620
I8619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 47,9700	R\$ 0,7196
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0158
I8627	LIXA D'AGUA N.100	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 15,1700	R\$ 0,0683
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,7700	R\$ 0,0136
I8625	TESOURA PNEUMATICA	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 98,6500	R\$ 4,6661
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACAO	SEINFRA				
TOTAL Material:						R\$ 14,1005

Mão de Obra		SEINFRA	H	0,01772006	R\$ 29,1300	R\$ 0,5162
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,04388625	R\$ 24,1600	R\$ 1,0603
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04430016	R\$ 24,1600	R\$ 1,0703
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13235876	R\$ 18,4600	R\$ 2,4433
I2543	SERVENTE	SEINFRA				
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0901
VALOR:						R\$ 19,19

14.3.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,9800	R\$ 0,3594
I2084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA				
TOTAL Material:						R\$ 0,3594

Mão de Obra		SEINFRA	H	0,78396299	R\$ 19,1000	R\$ 14,9737
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,46993061	R\$ 24,1600	R\$ 35,5135
I2395	PINTOR	SEINFRA				
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,4872
VALOR:						R\$ 50,85

15.1.1. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,4220
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA				
TOTAL Material:						R\$ 4,4220

Mão de Obra		SEINFRA	H	0,49021113	R\$ 19,1000	R\$ 9,3630
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49021113	R\$ 24,1500	R\$ 11,8386
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA				
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2016
VALOR:						R\$ 25,62

15.1.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,4800	R\$ 4,9280
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA				
TOTAL Material:						R\$ 4,9280

Mão de Obra		SEINFRA	H	0,29396648	R\$ 19,1000	R\$ 5,6148
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29396648	R\$ 24,1500	R\$ 7,0993
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA				
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7141
VALOR:						R\$ 17,64

15.1.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,7000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA				
TOTAL Material:						R\$ 7,7000

Mão de Obra		SEINFRA	H	0,44069514	R\$ 19,1000	R\$ 8,4173
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA				

LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:0338  
3191311

Assinado de forma digital por LANYLSON CARLOS  
TEIXEIRA:03383191311  
Dados: 2024.05.15 14:01:47 -03'00'



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44121870	R\$ 24,1500	R\$ 10,6554
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,0727</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,77</b>

**15.1.4. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,1800</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78396334	R\$ 19,1000	R\$ 14,9737
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,9737</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,15</b>

**15.2.1. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4900	R\$ 40,4900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8400	R\$ 39,8400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9300	R\$ 32,9300
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,0000	R\$ 110,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 223,2600</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95950298	R\$ 19,1000	R\$ 37,4265
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96013602	R\$ 24,1500	R\$ 47,3373
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 84,7638</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 308,02</b>

**15.2.2. 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
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,4400	R\$ 9,7985
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3564
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 81,9100	R\$ 6,5528
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 98,4900	R\$ 5,2791
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,6400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,2300	R\$ 3,5230
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,5100	R\$ 0,3753
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 46,4600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 90,5851</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11270198	R\$ 19,1000	R\$ 2,1526
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59291044	R\$ 19,1000	R\$ 11,3246
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11270198	R\$ 24,1600	R\$ 2,7229
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59291044	R\$ 24,1600	R\$ 14,3247
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77834893	R\$ 24,1600	R\$ 67,1249
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,67218059	R\$ 18,4600	R\$ 86,2485
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 183,8982</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 274,48</b>

**15.2.3. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,3100</b>

LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:0338319  
1 2 1 1

Assinado de forma digital  
por LANYLSON CARLOS  
TEIXEIRA:03383191311  
Dados: 2024.05.15  
14:02:16 -03'00'



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14710227	R\$ 19,1000	R\$ 2,8097
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14710227	R\$ 24,1500	R\$ 3,5525
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3622
					VALOR:	R\$ 8,67

**15.2.4. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,6000
					TOTAL Material:	R\$ 4,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14715960	R\$ 19,1000	R\$ 2,8107
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14715960	R\$ 24,1500	R\$ 3,5539
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3646
					VALOR:	R\$ 10,96

**15.2.5. C1894 PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T- X- L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 17,0000
					TOTAL Material:	R\$ 17,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39189626	R\$ 19,1000	R\$ 7,4852
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39241982	R\$ 24,1500	R\$ 9,4769
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,9621
					VALOR:	R\$ 33,96

**15.2.6. COMP-93175922 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,13	R\$ 3,39
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,32	R\$ 3,96
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,24	R\$ 46,48
16620	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA, COM DIM. 340 X 640 X 210mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,99	R\$ 92,99
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,60	R\$ 5,40
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,23	R\$ 129,23
					TOTAL Material:	R\$ 284,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,77157642	R\$ 19,10	R\$ 91,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,77157642	R\$ 24,15	R\$ 115,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 206,37
serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,93486262	R\$ 9,70	R\$ 106,07
C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,99407842	R\$ 1.058,13	R\$ 1.051,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.157,93
					VALOR:	R\$ 1.648,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0700	R\$ 2,1114
					TOTAL Material:	R\$ 2,1114
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10775837	R\$ 19,1000	R\$ 2,0582

LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:03383  
101211

Assinado de forma  
digital por LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:03383191311  
Dados: 2024.05.15



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10775837	R\$ 24,1500	R\$ 2,6024
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6606
					VALOR:	R\$ 6,77

**15.3.2. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,5700	R\$ 4,6614
					TOTAL Material:	R\$ 4,6614
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12747082	R\$ 19,1000	R\$ 2,4347
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12747082	R\$ 24,1500	R\$ 3,0784
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5131
					VALOR:	R\$ 10,17

**15.3.3. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,2400	R\$ 11,4648
					TOTAL Material:	R\$ 11,4648
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15669080	R\$ 19,1000	R\$ 2,9928
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15721436	R\$ 24,1500	R\$ 3,7967
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7895
					VALOR:	R\$ 18,25

**15.4.1. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8700	R\$ 10,8700
					TOTAL Material:	R\$ 10,8700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29396226	R\$ 19,1000	R\$ 5,6147
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29396226	R\$ 24,1500	R\$ 7,0992
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7139
					VALOR:	R\$ 23,58

**15.4.2. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8700	R\$ 10,8700
					TOTAL Material:	R\$ 10,8700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29396226	R\$ 19,1000	R\$ 5,6147
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29396226	R\$ 24,1500	R\$ 7,0992
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7139
					VALOR:	R\$ 23,58

**15.4.3. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2300	R\$ 18,2300
					TOTAL Material:	R\$ 18,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29361294	R\$ 19,1000	R\$ 5,6080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29413650	R\$ 24,1500	R\$ 7,1034
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7114

LANYLSON CARLOS  
 TEIXEIRA:03383191  
 311

Assinado de forma digital  
 por LANYLSON CARLOS  
 TEIXEIRA:03383191311  
 Dados: 2024.05.15  
 14:03:43 -03'00'



VALOR: R\$ 30,94



5.4.4. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2300	R\$ 18,2300
TOTAL Material:						R\$ 18,2300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29361294	R\$ 19,1000	R\$ 5,6080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29413650	R\$ 24,1500	R\$ 7,1034
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7114
VALOR:						R\$ 30,94

5.4.5. C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2300	R\$ 18,2300
TOTAL Material:						R\$ 18,2300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29361294	R\$ 19,1000	R\$ 5,6080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29413650	R\$ 24,1500	R\$ 7,1034
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7114
VALOR:						R\$ 30,94

5.4.6. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,9300	R\$ 58,9300
TOTAL Material:						R\$ 58,9300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88209446	R\$ 19,1000	R\$ 16,8480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88220394	R\$ 24,1500	R\$ 21,3052
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1532
VALOR:						R\$ 97,08

5.4.7. COMP-96961944 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,08	R\$ 112,08
TOTAL Material:						R\$ 112,08
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58764519	R\$ 19,10	R\$ 11,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58860667	R\$ 24,15	R\$ 14,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,43
VALOR:						R\$ 137,51

5.4.8. COMP-48698627 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,80	R\$ 83,80
TOTAL Material:						R\$ 83,80
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29374860	R\$ 19,10	R\$ 5,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29449112	R\$ 24,15	R\$ 7,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,72
VALOR:						R\$ 96,52

LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:033831  
91311

Assinado de forma digital  
por LANYLSON CARLOS  
TEIXEIRA:03383191311  
Dados: 2024.05.15  
14:04:21 -03'00'

**15.5.1. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,98609416	R\$ 10,07	R\$ 9,92
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,98609416	R\$ 30,92	R\$ 30,49
TOTAL Serviço:						R\$ 40,41
VALOR:						R\$ 40,41

**15.5.2. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,98770011	R\$ 10,07	R\$ 9,94
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,98770011	R\$ 41,15	R\$ 40,64
TOTAL Serviço:						R\$ 50,58
VALOR:						R\$ 50,58

**15.5.3. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,98893154	R\$ 10,07	R\$ 9,95
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,98893154	R\$ 34,20	R\$ 33,82
TOTAL Serviço:						R\$ 43,77
VALOR:						R\$ 43,77

**15.5.4. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,98752338	R\$ 10,07	R\$ 9,94
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,98752338	R\$ 21,99	R\$ 21,71
TOTAL Serviço:						R\$ 31,65
VALOR:						R\$ 31,65

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

material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2700	R\$ 8,2700
TOTAL Material:						R\$ 8,2700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20588472	R\$ 19,1000	R\$ 3,9324
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20588472	R\$ 24,1500	R\$ 4,9721
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9045
VALOR:						R\$ 17,17

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

material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6000	R\$ 14,6000
TOTAL Material:						R\$ 14,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36262418	R\$ 19,1000	R\$ 6,9261
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36262418	R\$ 24,1500	R\$ 8,7574

LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:03383191311  
101211

Assinado de forma  
digital por LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:03383191311  
Dados: 2024.05.15

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,6835
VALOR:	R\$ 30,28



5.6.1. 00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 91,49	R\$ 91,49
TOTAL Material:					R\$ 91,49
VALOR:					R\$ 91,49

5.6.2. C4797 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19112 LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,7200	R\$ 99,7200
TOTAL Material:					R\$ 99,7200
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46985920	R\$ 19,1000	R\$ 28,0743
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47038276	R\$ 24,1500	R\$ 35,5097
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,5840
VALOR:					R\$ 163,30

5.6.3. COMP-60415006 REFLETOR DE FACHADA LED DE 50W INCLUSIVE BRAÇO - LUZ BRANCA FRIA 6000K (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,23	R\$ 40,23
INS-952946 REFLETOR LED SMD 50W BRANCO FRIO IP66	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 43,73	R\$ 43,73
TOTAL Material:					R\$ 83,96
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48994883	R\$ 19,10	R\$ 9,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78392766	R\$ 24,15	R\$ 18,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,29
VALOR:					R\$ 112,25

5.6.4. COMP-51374763 REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 3,67	R\$ 0,18
INS-1102 REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP67	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 99,54	R\$ 99,54
TOTAL Material:					R\$ 99,72
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17597030	R\$ 19,10	R\$ 22,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17649386	R\$ 24,15	R\$ 28,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,87
VALOR:					R\$ 150,59

5.6.5. COMP-35273961 LÂMPADA LED BASE E 27 DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-697715 LÂMPADA LED E-27 DE 50W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 53,42	R\$ 53,42
TOTAL Material:					R\$ 53,42
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29419006	R\$ 24,15	R\$ 7,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,10
VALOR:					R\$ 60,52

LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:0338  
3191311

Assinado de forma  
digital por LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:03383191311  
Dados: 2024.05.15  
14:05:40 -03'00'

15.6.6. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6400	R\$ 43,6400
TOTAL Material:						R\$ 43,6400
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78415134	R\$ 19,1000	R\$ 14,9773
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78415134	R\$ 24,1500	R\$ 18,9373
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9146
VALOR:						R\$ 77,55

15.7.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,43011918	R\$ 18,4600	R\$ 63,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,3200
VALOR:						R\$ 63,32

15.7.2. C3319 NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00294051	R\$ 24,1600	R\$ 0,0710
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05881020	R\$ 24,1600	R\$ 1,4209
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29405099	R\$ 18,4600	R\$ 5,4282
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9201
VALOR:						R\$ 6,92

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 81,9100	R\$ 57,1732
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,4900	R\$ 86,4742
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 297,6474
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95462554	R\$ 24,1600	R\$ 47,2238
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,63700432	R\$ 18,4600	R\$ 288,6591
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 335,8829
VALOR:						R\$ 633,53

15.7.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69051056	R\$ 25,1000	R\$ 17,3318
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,3318
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 81,9100	R\$ 76,0944
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,4900	R\$ 61,7532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,4900	R\$ 20,5844
TOTAL Material:						R\$ 435,6320
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,80541601	R\$ 18,4600	R\$ 107,1680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,1680
VALOR:						R\$ 560,13

15.7.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:03383  
101211

Assinado de forma  
digital por LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:03383191311  
Dados: 2024.05.15



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,96002012	R\$ 24,1600	R\$ 47,3541
12543	SEINFRA	H	5,88006036	R\$ 18,4600	R\$ 108,5459
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,9000
VALOR:					R\$ 155,90

15.7.6. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10746	SEINFRA	H	0,05293332	R\$ 126,4400	R\$ 6,6929
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,6929

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 81,9100	R\$ 0,7945
10805	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,7230
12187	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 350,4600	R\$ 357,4692
TOTAL Material:					R\$ 360,9867

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,98234813	R\$ 24,1600	R\$ 23,7335
12543	SEINFRA	H	1,06020490	R\$ 18,4600	R\$ 19,5714
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,3049
VALOR:					R\$ 410,98

15.7.7. COMP-54976372 PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO TRATADO (AUTOCLAVADO) COM DIAMETRO DE 25cm, RIGOROSAMENTE LIXADO (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002794	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 128,89	R\$ 128,89
TOTAL Material:					R\$ 128,89

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,29643456	R\$ 24,16	R\$ 7,16
12543	SEINFRA	H	0,29643456	R\$ 18,46	R\$ 5,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,63

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
102193	SINAPI	M2	0,72247149	R\$ 1,72	R\$ 1,24
TOTAL Serviço:					R\$ 1,24
VALOR:					R\$ 142,76

15.7.8. COMP-35359625 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=15CM, RIGOROSAMENTE LIXADA (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004115	SINAPI	M	0,33330000	R\$ 24,06	R\$ 8,02
00005078	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 13,58	R\$ 2,72
TOTAL Material:					R\$ 10,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	0,39192638	R\$ 19,10	R\$ 7,49
10498	SEINFRA	H	0,58788958	R\$ 24,16	R\$ 14,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,69

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
102193	SINAPI	M2	0,46051350	R\$ 1,72	R\$ 0,79
TOTAL Serviço:					R\$ 0,79
VALOR:					R\$ 33,22

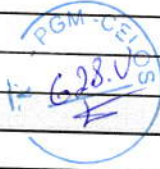
15.7.9. 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:03383  
101311

Assinado de forma  
digital por LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:03383191311  
Dados: 2024.05.15  
11:27:02 -02001

00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 31,66	R\$ 10,31	
						TOTAL Material:	R\$ 10,31
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44419428	R\$ 26,63	R\$ 11,82	
						TOTAL	R\$ 11,82
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,82
						VALOR:	R\$ 22,13



**15.7.10. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

<b>Material</b>							
11090	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,8200	R\$ 35,6400	
						TOTAL Material:	R\$ 35,6400
<b>Mão de Obra</b>							
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19592961	R\$ 19,1000	R\$ 3,7423	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7423
						VALOR:	R\$ 39,38

**15.7.11. 102215 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

<b>Material</b>							
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01330000	R\$ 21,56	R\$ 0,28	
00010478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,13280000	R\$ 39,79	R\$ 5,28	
						TOTAL Material:	R\$ 5,56
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46294724	R\$ 26,63	R\$ 12,32	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,32
						VALOR:	R\$ 17,88

**15.7.12. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>							
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23779402	R\$ 280,49	R\$ 66,69	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 66,69
<b>Material</b>							
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,67	R\$ 0,05	
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 546,22	R\$ 546,22	
						TOTAL Material:	R\$ 546,27
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23574659	R\$ 20,59	R\$ 4,85	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23641682	R\$ 25,42	R\$ 6,00	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,85
						VALOR:	R\$ 623,81

**16.1.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

<b>Material</b>							
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0800	R\$ 1,4560	
						TOTAL Material:	R\$ 1,7320
<b>Mão de Obra</b>							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19578125	R\$ 19,1000	R\$ 3,7394	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29367188	R\$ 24,1600	R\$ 7,0951	

LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:033831  
91311

Assinado de forma digital  
por LANYLSON CARLOS  
TEIXEIRA:03383191311  
Dados: 2024.05.15  
14:07:42 -03'00'

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8345
VALOR:	R\$ 12,57



### 16.1.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,8600	R\$ 3,0362
TOTAL Material:						R\$ 4,6295
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34299333	R\$ 19,1000	R\$ 6,5512
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39199237	R\$ 24,1600	R\$ 9,4705
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0217
VALOR:						R\$ 20,65

### 16.2.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0800	R\$ 1,4560
TOTAL Material:						R\$ 1,7320
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19578125	R\$ 19,1000	R\$ 3,7394
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29367188	R\$ 24,1600	R\$ 7,0951
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8345
VALOR:						R\$ 12,57

### 16.2.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,8600	R\$ 3,0362
TOTAL Material:						R\$ 4,6295
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34299333	R\$ 19,1000	R\$ 6,5512
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39199237	R\$ 24,1600	R\$ 9,4705
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0217
VALOR:						R\$ 20,65

### 16.2.3. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,0000	R\$ 1,3300
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 4,3800	R\$ 2,2338
TOTAL Material:						R\$ 3,5638
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19603554	R\$ 19,1000	R\$ 3,7443
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29405332	R\$ 24,1600	R\$ 7,1043
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8486
VALOR:						R\$ 14,41

### 16.3.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,0000	R\$ 1,3300

LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:03383  
191311

Assinado de forma  
digital por LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:03383191311  
Dados: 2024.05.15  
14:08:23 -03'00'

12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,3800	R\$ 1,3578
TOTAL Material:						R\$ 2,6878
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19593023	R\$ 19,1000	R\$ 3,7423
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29389535	R\$ 24,1600	R\$ 7,1005
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8428
VALOR:						R\$ 13,53

**16.4.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

<b>Material</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1100	R\$ 3,1995
TOTAL Material:						R\$ 3,5445
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29390863	R\$ 19,1000	R\$ 5,6137
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34289340	R\$ 24,1600	R\$ 8,2843
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8980
VALOR:						R\$ 17,44

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

<b>Material</b>						
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,7952
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2400	R\$ 4,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8600	R\$ 2,0618
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:						R\$ 8,1314
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34299428	R\$ 19,1000	R\$ 6,5512
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39199346	R\$ 24,1600	R\$ 9,4706
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0218
VALOR:						R\$ 24,15

**17.1.1. COMP-82343158 BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ENCOSTO (2,00 x 0,60)M E JARDINEIRA (UN)**

<b>Material</b>						
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	2,30000000	R\$ 36,74	R\$ 84,50
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 140,66	R\$ 421,98
12250	VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 32,43	R\$ 12,97
TOTAL Material:						R\$ 519,45
<b>Mão de Obra</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69468363	R\$ 19,10	R\$ 13,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69468363	R\$ 24,16	R\$ 16,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,96202590	R\$ 24,16	R\$ 119,88
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	4,96202590	R\$ 18,46	R\$ 91,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 241,53
<b>Serviço</b>						
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	10,38055818	R\$ 11,88	R\$ 123,32
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,45749879	R\$ 522,34	R\$ 238,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16870888	R\$ 47,94	R\$ 8,09
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	4,06886124	R\$ 149,20	R\$ 607,07
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35825827	R\$ 155,90	R\$ 55,85
C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	4,04901313	R\$ 25,45	R\$ 103,05
TOTAL Serviço:						R\$ 1.136,35

LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:0338319

Assinado de forma digital  
por LANYLSON CARLOS  
TEIXEIRA:03383191311  
Dados: 2024.05.15



VALOR:	R\$ 1.897,33
--------	--------------



18.1.1. 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	2,59696641	R\$ 18,4600	R\$ 47,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9400	
VALOR:					R\$ 47,94	

18.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23667967	R\$ 62,0800	R\$ 14,6931
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,6931	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71003902	R\$ 18,4600	R\$ 13,1073
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1073	
VALOR:					R\$ 27,80	

18.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18468838	R\$ 170,7200	R\$ 31,5300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 31,5300	
VALOR:					R\$ 31,53	

18.1.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 81,9100	R\$ 29,8808
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 110,9900	R\$ 122,0890
TOTAL Material:					R\$ 228,6198	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,87104422	R\$ 24,1600	R\$ 141,8444
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80656633	R\$ 18,4600	R\$ 162,5692
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 304,4136	
VALOR:					R\$ 533,03	

18.1.5. I592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:					R\$ 122,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,35418624	R\$ 24,1600	R\$ 201,8371
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,04217805	R\$ 18,4600	R\$ 166,9186
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 368,7557	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29485363	R\$ 539,7000	R\$ 159,1325
TOTAL Serviço:					R\$ 159,1325	
VALOR:					R\$ 650,09	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,9100	R\$ 1,2287
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492

LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:0338319

Assinado de forma digital  
por LANYLSON CARLOS  
TEIXEIRA:03383191311  
Dados: 2024.05.15  
14:09:41 -03'00'



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:						R\$ 17,8039
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97920456	R\$ 24,1600	R\$ 23,6576
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09725082	R\$ 18,4600	R\$ 20,2553
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,9129
VALOR:						R\$ 61,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,6000	R\$ 75,4600
TOTAL Material:						R\$ 75,4600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66588470	R\$ 18,4600	R\$ 30,7522
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7522
VALOR:						R\$ 106,21

**18.1.8. 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	1,97850166	R\$ 24,1600	R\$ 47,8006
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93550498	R\$ 18,4600	R\$ 109,5694
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,3700
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98925083	R\$ 481,9000	R\$ 476,7200
TOTAL Serviço:						R\$ 476,7200
VALOR:						R\$ 634,09

**18.1.9. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,9100	R\$ 2,9897
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,2060
TOTAL Material:						R\$ 13,1957
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24421572	R\$ 24,1600	R\$ 5,9003
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53727458	R\$ 18,4600	R\$ 9,9181
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8184
VALOR:						R\$ 29,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,9100	R\$ 0,4997
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2007
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09771127	R\$ 24,1600	R\$ 2,3607
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14656690	R\$ 18,4600	R\$ 2,7056
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0663
VALOR:						R\$ 7,27

**18.1.11. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

LANYLSON  
 CARLOS  
 TEIXEIRA:033  
 83191311

Assinado de forma digital por LANYLSON CARLOS  
 TEIXEIRA:03383191311  
 Dados: 2024.05.15 14:10:22 -03'00'



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58940810	R\$ 24,1600	R\$ 14,2401
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58940810	R\$ 18,4600	R\$ 10,8805
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1206
Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02455867	R\$ 903,0300	R\$ 22,1772
TOTAL Serviço:						R\$ 22,1772
VALOR:						R\$ 47,30

#### 18.1.12. C3014 PEDRA SÃO TOMÉ (M2)

Material						
I2484	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 193,6000	R\$ 203,2800
TOTAL Material:						R\$ 203,2800
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47306749	R\$ 24,1600	R\$ 35,5893
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47348140	R\$ 18,4600	R\$ 27,2005
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,7898
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02455802	R\$ 624,4000	R\$ 15,3340
TOTAL Serviço:						R\$ 15,3340
VALOR:						R\$ 281,40

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

Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59696641	R\$ 18,4600	R\$ 47,9400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,9400
VALOR:						R\$ 47,94

#### 18.2.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário						
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23667967	R\$ 62,0800	R\$ 14,6931
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,6931
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71003902	R\$ 18,4600	R\$ 13,1073
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1073
VALOR:						R\$ 27,80

#### 18.2.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário						
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18468838	R\$ 170,7200	R\$ 31,5300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,5300
VALOR:						R\$ 31,53

#### 18.2.4. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,48872314	R\$ 25,1000	R\$ 12,2670
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,2670
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 81,9100	R\$ 52,9302
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 98,4900	R\$ 57,6363
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 137,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 110,9900	R\$ 44,3960
TOTAL Material:						R\$ 292,1625

LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:0338319  
1 2 1 1

Assinado de forma digital  
por LANYLSON CARLOS  
TEIXEIRA:03383191311  
Dados: 2024.05.15  
14:11:00 -02'00'

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	1,95567484	R\$ 24,1600	R\$ 47,2491
12543	SERVENTE	H	15,64485701	R\$ 18,4600	R\$ 288,8041
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 336,0532
VALOR:					R\$ 640,48

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 8,2800	R\$ 3,3120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,9200	R\$ 2,0880
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 5,9300	R\$ 2,9650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 12,5100	R\$ 12,5100
TOTAL Material:					R\$ 20,8750

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,27401342	R\$ 19,1000	R\$ 24,3337
10498	CARPINTEIRO	H	1,27401342	R\$ 24,1600	R\$ 30,7802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,1139
VALOR:					R\$ 75,99

#### 18.2.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	1,96002012	R\$ 24,1600	R\$ 47,3541
12543	SERVENTE	H	5,88006036	R\$ 18,4600	R\$ 108,5459
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,9000
VALOR:					R\$ 155,90

#### 18.2.7. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 17,8200	R\$ 35,6400
TOTAL Material:					R\$ 35,6400
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	H	0,19592961	R\$ 19,1000	R\$ 3,7423
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7423
VALOR:					R\$ 39,38

#### 18.2.8. C3722 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ COBERTA DE PALHA DE CARNAÚBA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,12000000	R\$ 13,6300	R\$ 1,6356
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,01300000	R\$ 3.099,4600	R\$ 40,2930
11724	PREGO	KG	0,06000000	R\$ 16,6600	R\$ 0,9996
TOTAL Material:					R\$ 42,9282
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,47008906	R\$ 19,1000	R\$ 28,0787
10498	CARPINTEIRO	H	1,47008906	R\$ 24,1600	R\$ 35,5174
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,5961
VALOR:					R\$ 106,52

#### 18.2.9. C3684 COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,05000000	R\$ 10,8300	R\$ 0,5415
16750	PALHAS DE CARNAÚBA	UN	73,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 16,0600
TOTAL Material:					R\$ 16,6015

LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:03383  
101211

Assinado de forma digital por LANYLSON CARLOS TEIXEIRA:03383191311  
Dados: 2024.05.15



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48273608	R\$ 19,1000	R\$ 9,2203
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48273608	R\$ 24,1600	R\$ 11,6629
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8832
VALOR:						R\$ 37,48

#### 18.2.10. COMP-90529795 PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 15cm, LIXADO RIGOROSAMENTE (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 13,63	R\$ 20,45
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,69	R\$ 0,28
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 24,06	R\$ 24,06
00005078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 13,58	R\$ 2,72
TOTAL Material:						R\$ 47,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29391445	R\$ 24,16	R\$ 7,10
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29378665	R\$ 18,46	R\$ 5,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,52
VALOR:						R\$ 60,03

#### 18.2.11. COMP-06144492 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=10CM, RIGOROSAMENTE LIXADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-06144492	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=10CM, RIGOROSAMENTE LIXADA	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 28,89	R\$ 28,89
TOTAL Material:						R\$ 28,89
VALOR:						R\$ 28,89

#### 18.2.12. C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8600	R\$ 2,0618
TOTAL Material:						R\$ 2,0618

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24506173	R\$ 24,1600	R\$ 5,9207
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9207
VALOR:						R\$ 7,98

#### 18.2.13. 102215 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01330000	R\$ 21,56	R\$ 0,28
00010478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,13280000	R\$ 39,79	R\$ 5,28
TOTAL Material:						R\$ 5,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46294724	R\$ 26,63	R\$ 12,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,32
VALOR:						R\$ 17,88

#### 18.2.14. COMP-42206697 TAMPO DE MADEIRA DE 3,00M x 0,70M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	3,00000000	R\$ 36,74	R\$ 110,22
00020206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	21,00000000	R\$ 8,42	R\$ 176,82
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 32,43	R\$ 32,43

LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:03383191  
311

Assinado de forma digital  
por LANYLSON CARLOS  
TEIXEIRA:03383191311  
Dados: 2024.05.15  
14:12:38 -03'00'



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78034566	R\$ 19,10	R\$ 14,90
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78569091	R\$ 24,16	R\$ 18,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,88
VALOR:						R\$ 353,35

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59696641	R\$ 18,4600	R\$ 47,9400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,9400
VALOR:						R\$ 47,94

### 18.3.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66576381	R\$ 18,4600	R\$ 30,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7500
VALOR:						R\$ 30,75

### 18.3.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23667967	R\$ 62,0800	R\$ 14,6931
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,6931
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71003902	R\$ 18,4600	R\$ 13,1073
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1073
VALOR:						R\$ 27,80

### 18.3.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18468838	R\$ 170,7200	R\$ 31,5300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,5300
VALOR:						R\$ 31,53

### 18.3.5. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66576381	R\$ 18,4600	R\$ 30,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7500
VALOR:						R\$ 30,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 81,9100	R\$ 57,1732
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,4900	R\$ 86,4742
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 297,6474
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95462554	R\$ 24,1600	R\$ 47,2238
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,63700432	R\$ 18,4600	R\$ 288,6591
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 335,8829
VALOR:						R\$ 633,53

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,9100	R\$ 1,2287
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,8039</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97920456	R\$ 24,1600	R\$ 23,6576
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09725082	R\$ 18,4600	R\$ 20,2553
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 43,9129</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,72</b>

**18.3.8. 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\$ 68,2500	R\$ 17,7450
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7700	R\$ 18,9240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9200	R\$ 3,4800
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9300	R\$ 9,0729
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,5100	R\$ 14,6367
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,8586</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32321202	R\$ 19,1000	R\$ 25,2733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32268846	R\$ 24,1600	R\$ 31,9562
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 57,2295</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 121,09</b>

**18.3.9. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,1620
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,3900	R\$ 24,0917
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,2537</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03944507	R\$ 19,1000	R\$ 0,7534
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01957040	R\$ 24,1600	R\$ 0,4728
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,2262</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,48</b>

**18.3.10. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69159217	R\$ 25,1000	R\$ 17,3590
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,3590</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,9100	R\$ 71,0078
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,4900	R\$ 61,7532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,4900	R\$ 20,5844
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 397,6454</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,81450517	R\$ 18,4600	R\$ 107,3358
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 107,3358</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 522,34</b>

**18.3.11. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)**

Material		PGM - CEF	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,0900	R\$ 0,0435
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,8000	R\$ 0,0179
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")		SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,3900	R\$ 8,4739
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 8,5353</b>
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,12744375	R\$ 19,1000	R\$ 2,4342
I2320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,12754142	R\$ 23,4800	R\$ 2,9947
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 5,4289</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 13,96</b>

**18.3.12. C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,37433265	R\$ 121,4000	R\$ 288,2440	
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,05775496	R\$ 12,3400	R\$ 25,3927	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05935832	R\$ 489,4900	R\$ 29,0553	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50652430	R\$ 47,9400	R\$ 24,2828	
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,23743326	R\$ 75,9900	R\$ 18,0426	
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09497331	R\$ 149,4400	R\$ 14,1928	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,53262149	R\$ 25,7300	R\$ 65,1644	
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>R\$ 464,3746</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 464,37</b>

**18.4.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68580715	R\$ 18,4600	R\$ 12,6600	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 12,6600</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 12,66</b>

**18.4.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07313109	R\$ 18,4600	R\$ 1,3500	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 1,3500</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 1,35</b>

LANYLSON CARLOS  
TEIXEIRA:03383191  
311

Assinado de forma digital  
por LANYLSON CARLOS  
TEIXEIRA:03383191311  
Dados: 2024.05.15  
14:13:27 -03'00'