

VALOR: R\$ 113,89



2.3.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00096429	R\$ 78,2900	R\$ 0,0755
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 1,1500	R\$ 0,0022
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 2,2700	R\$ 0,0044
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0821
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00385714	R\$ 19,1000	R\$ 0,0737
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 26,4400	R\$ 0,0510
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 31,5200	R\$ 0,0608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1855
VALOR:						R\$ 0,27

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29401245	R\$ 24,1600	R\$ 7,1033
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94012453	R\$ 18,4600	R\$ 54,2747
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,3780
VALOR:						R\$ 61,38

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05880287	R\$ 24,1600	R\$ 1,4207
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58802873	R\$ 18,4600	R\$ 10,8550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2757
VALOR:						R\$ 12,28

2.4.3. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27397212	R\$ 19,1000	R\$ 24,3329
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12739721	R\$ 24,1600	R\$ 3,0779
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4108
VALOR:						R\$ 27,41

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12741341	R\$ 24,1600	R\$ 3,0783
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27413412	R\$ 18,4600	R\$ 23,5205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5988
VALOR:						R\$ 26,60

3.1.1. 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

LANYLSON
 CARLOS
 TEIXEIRA:03383
 191311

Assinado de forma digital por LANYLSON CARLOS
 TEIXEIRA:03383191311
 Dados: 2024.05.15 13:44:26 -03'00'

3.1.2. 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

3.2.1. 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

3.3.1. C0095 APOLOAMENTO 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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66588470	R\$ 18,4600	R\$ 30,7522
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7522
VALOR:						R\$ 106,21

3.3.3. 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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,8200	R\$ 35,6400
TOTAL Material:						R\$ 35,6400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19592961	R\$ 19,1000	R\$ 3,7423
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7423
VALOR:						R\$ 39,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,2800	R\$ 3,3120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9200	R\$ 2,0880
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9300	R\$ 2,9650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,5100	R\$ 12,5100
TOTAL Material:						R\$ 20,8750
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27401342	R\$ 19,1000	R\$ 24,3337
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27401342	R\$ 24,1600	R\$ 30,7802

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,1139
VALOR:	R\$ 75,99



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4400	R\$ 8,5560
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
TOTAL Material:						R\$ 8,8800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06836514	R\$ 19,1000	R\$ 1,3058
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06899835	R\$ 24,1600	R\$ 1,6670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9728
VALOR:						R\$ 11,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9600	R\$ 8,0040
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
TOTAL Material:						R\$ 8,3280
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07845863	R\$ 19,1000	R\$ 1,4986
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856828	R\$ 24,1600	R\$ 1,8982
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3968
VALOR:						R\$ 11,72

1.3.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9600	R\$ 8,0040
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,4860
TOTAL Material:						R\$ 8,4900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09799438	R\$ 19,1000	R\$ 1,8717
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09810403	R\$ 24,1600	R\$ 2,3702
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2419
VALOR:						R\$ 12,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 81,9100	R\$ 57,1732
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,4900	R\$ 86,4742
I0805	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95462554	R\$ 24,1600	R\$ 47,2238
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,63700432	R\$ 18,4600	R\$ 288,6591
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 335,8829
VALOR:						R\$ 633,53

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69051056	R\$ 25,1000	R\$ 17,3318
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,3318

LANYLSON CARLOS
TEIXEIRA:03383191
311

Assinado de forma digital
por LANYLSON CARLOS
TEIXEIRA:03383191311
Dados: 2024.05.15 13:45:C
-03'00'

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 81,9100	R\$ 76,0944
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,4900	R\$ 61,7532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
I1605	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,80541601	R\$ 18,4600	R\$ 107,1680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,1680
VALOR:						R\$ 560,13

I.4.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96002012	R\$ 24,1600	R\$ 47,3541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88006036	R\$ 18,4600	R\$ 108,5459
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,9000
VALOR:						R\$ 155,90

I.5.1. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,43011918	R\$ 18,4600	R\$ 63,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,3200
VALOR:						R\$ 63,32

I.5.2. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 110,9900	R\$ 127,6385
TOTAL Material:						R\$ 127,6385
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92318310	R\$ 24,1600	R\$ 118,9441
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,89245634	R\$ 18,4600	R\$ 127,2347
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 246,1788
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,29539099	R\$ 624,4000	R\$ 184,4421
TOTAL Serviço:						R\$ 184,4421
VALOR:						R\$ 558,26

I.5.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,2800	R\$ 3,3120
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9200	R\$ 2,0880
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9300	R\$ 2,9650
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,5100	R\$ 12,5100
TOTAL Material:						R\$ 20,8750
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27401342	R\$ 19,1000	R\$ 24,3337
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27401342	R\$ 24,1600	R\$ 30,7802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,1139
VALOR:						R\$ 75,99

I.5.4. C4661 BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

LANYLSON
CARLOS
TEIXEIRA:033831
91311

Assinado de forma digital
por LANYLSON CARLOS
TEIXEIRA:03383191311
Dados: 2024.05.15
13:45:27 -03'00'

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 98,4900	R\$ 0,0985
I6653	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 7,4100	R\$ 0,6669
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,5400	R\$ 5,2700
TOTAL Material:						R\$ 6,0354
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07827743	R\$ 18,4600	R\$ 1,4450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4450
VALOR:						R\$ 7,48



1.5.5. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95953384	R\$ 18,4600	R\$ 36,1730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1730
VALOR:						R\$ 149,44

1.5.6. 553 GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6654	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 8,5800	R\$ 9,4380
TOTAL Material:						R\$ 9,4380
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04899932	R\$ 24,1600	R\$ 1,1838
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04928543	R\$ 18,4600	R\$ 0,9098
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,0936
VALOR:						R\$ 11,53

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

Mão de Obra		FORTE	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

1.1.1. 1399 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	PONTALETE / 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
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,5100	R\$ 14,6367
TOTAL Material:						R\$ 63,8586
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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,2295
VALOR:						R\$ 121,09

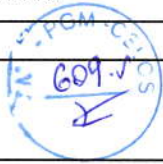
1.2.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4400	R\$ 8,5560

LANYLSON
CARLOS
TEIXEIRA:03383191311
101211

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

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
TOTAL Material:						R\$ 8,8800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06836514	R\$ 19,1000	R\$ 1,3058
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06899835	R\$ 24,1600	R\$ 1,6670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9728
VALOR:						R\$ 11,85



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9600	R\$ 8,0040
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
TOTAL Material:						R\$ 8,3280
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07845863	R\$ 19,1000	R\$ 1,4986
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856828	R\$ 24,1600	R\$ 1,8982
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3968
VALOR:						R\$ 11,72

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 81,9100	R\$ 76,0944
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,4900	R\$ 61,7532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
I1605	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,80541601	R\$ 18,4600	R\$ 107,1680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,1680
VALOR:						R\$ 560,13

5.3.2. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,89999255	R\$ 24,1600	R\$ 118,3838
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,83998808	R\$ 18,4600	R\$ 144,7262
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 263,1100
VALOR:						R\$ 263,11

5.4.1. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4400	R\$ 5,5056
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,8200	R\$ 44,8200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,7700	R\$ 20,5010
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9200	R\$ 0,4176
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9300	R\$ 5,7521
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,5100	R\$ 8,1315
TOTAL Material:						R\$ 85,1278
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34619769	R\$ 24,1600	R\$ 8,3641

LANYLSON CARLOS
TEIXEIRA:03383191
311

Assinado de forma digital
por LANYLSON CARLOS
TEIXEIRA:03383191311
Dados: 2024.05.15
13:46:14 -03'00'

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3460989	R\$ 18,4600	R\$ 6,3885
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,7526
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03961275	R\$ 489,4900	R\$ 19,3900
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03961275	R\$ 263,1100	R\$ 10,4225
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,8125
					VALOR:	R\$ 129,69



§.2.1.1. 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
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		FONTE	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

§.2.1. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,1900	R\$ 0,4688
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1000	R\$ 2,8700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,1200
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 340,3400	R\$ 340,3400
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,9500	R\$ 5,1350
					TOTAL Material:	R\$ 349,9338
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35187899	R\$ 24,1600	R\$ 56,8214
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,70404408	R\$ 18,4600	R\$ 86,8367
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 143,6581
					VALOR:	R\$ 493,59

§.3. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,6000	R\$ 68,6000
					TOTAL Material:	R\$ 68,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96113348	R\$ 24,1600	R\$ 47,3810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98056674	R\$ 18,4600	R\$ 18,1013
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,4823
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00578534	R\$ 1.038,8300	R\$ 6,0100
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,0100
					VALOR:	R\$ 140,09

§.4.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69834578	R\$ 25,1000	R\$ 17,5285
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,5285

Assinado de forma digital
 por LANYLSON CARLOS
 TEIXEIRA:03383191
 DADOS: 2024.05.15
 13:46:35 -03'00'

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 484,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,2000	R\$ 19,4400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,9100	R\$ 51,0709
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,4900	R\$ 86,4742
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,7700	R\$ 9,4620
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9200	R\$ 27,8400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,5100	R\$ 62,5500
TOTAL Material:						R\$ 970,3571
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,02980288	R\$ 19,1000	R\$ 229,7692
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,69476154	R\$ 24,1600	R\$ 113,4254
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,33556490	R\$ 24,1600	R\$ 177,2272
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95615064	R\$ 24,1600	R\$ 47,2606
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,73690384	R\$ 18,4600	R\$ 216,6632
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 784,3456
VALOR:						R\$ 1.772,23

3.4.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01958309	R\$ 25,1000	R\$ 0,4915
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4915

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,9600	R\$ 9,3960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 117,1900	R\$ 4,6876
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,2300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 98,4900	R\$ 8,8641
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,6600	R\$ 0,3332
TOTAL Material:						R\$ 70,9869

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78332348	R\$ 24,1600	R\$ 18,9251
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68540805	R\$ 24,1600	R\$ 16,5595
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29374631	R\$ 24,1600	R\$ 7,0969
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07652808	R\$ 18,4600	R\$ 19,8727
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,4542
VALOR:						R\$ 133,93

7.1.1. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,99169060	R\$ 46,2900	R\$ 92,1954
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,99584530	R\$ 576,0100	R\$ 573,6169
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,99584530	R\$ 368,7900	R\$ 367,2578
TOTAL Serviço:						R\$ 1.033,0701
VALOR:						R\$ 1.033,07

7.1.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,99183798	R\$ 46,2900	R\$ 92,2022
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,99591899	R\$ 576,0100	R\$ 573,6593

LANYLSO
CARLOS
TEIXEIRA:033
02101211

Assinado de forma digital por
LANYLSO CARLOS
TEIXEIRA:0338191311
Dados: 2024.05.15 13:46:59 -03'00'

C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,99591899	R\$ 387,5200	R\$ 385,9385
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.051,8000
					VALOR:	R\$ 1.051,80



7.1.3. 90850 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,14556137	R\$ 9,81	R\$ 99,52
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,99466288	R\$ 354,62	R\$ 352,72
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,99466288	R\$ 448,43	R\$ 446,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 898,27
					VALOR:	R\$ 898,27

7.1.4. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 203,5900	R\$ 203,5900
					TOTAL Material:	R\$ 203,5900
Mão de obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,49862266	R\$ 19,1000	R\$ 47,7237
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,49914622	R\$ 24,1600	R\$ 60,3794
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,1031
					VALOR:	R\$ 311,69

7.2.1. C4556 PORTÃO PIVOTANTE 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 (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8436	PORTÃO PIVOTANTE 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\$ 618,2900	R\$ 618,2900
					TOTAL Material:	R\$ 618,2900
					VALOR:	R\$ 618,29

7.2.2. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000168	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,90	R\$ 4,33
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 38,80	R\$ 265,79
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 754,24	R\$ 412,79
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 39,34	R\$ 34,73
					TOTAL Material:	R\$ 717,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37673144	R\$ 25,11	R\$ 9,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18412142	R\$ 19,31	R\$ 3,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,00
					VALOR:	R\$ 730,64

7.3.1. COMP-94331838 GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 10cm, RIGOROSAMENTE LIXADA (M)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

LANYLSON
CARLOS
TEIXEIRA:03383
101211

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

COMP-94331838	GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 10cm, RIGOROSAMENTE LIXADA	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 94,55	R\$ 94,55
					TOTAL Material:	R\$ 94,55
					VALOR:	R\$ 94,55

7.3.2. COMP-77354392 TELA COM CORDAS PARA GUARDA-CORPO (M2)

serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-77354392	TELA COM CORDAS PARA GUARDA-CORPO	PRÓPRIA	M2	1,00000000	R\$ 33,95	R\$ 33,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 33,95
					VALOR:	R\$ 33,95

7.3.3. C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8600	R\$ 2,0618
					TOTAL Material:	R\$ 2,0618
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24506173	R\$ 24,1600	R\$ 5,9207
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,9207
					VALOR:	R\$ 7,98

7.3.4. 102215 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	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	FORTE	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

7.3.5. COMP-92513741 FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-87863586	FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	PRÓPRIA	KG	1,00000000	R\$ 30,42	R\$ 30,42
					TOTAL Material:	R\$ 30,42
					VALOR:	R\$ 30,42

7.4.1. C2319 TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1941	TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8600	R\$ 4,8600
					TOTAL Material:	R\$ 4,8600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29437729	R\$ 19,1000	R\$ 5,6226
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6226
					VALOR:	R\$ 10,48

7.4.2. C4621 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8618	CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 288,9600	R\$ 104,0256
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,0430
					TOTAL Material:	R\$ 106,0686
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

LANYLSON CARLOS Assinado de forma digital por
LANYLSON CARLOS
TEIXEIRA:03383191
TEIXEIRA:03383191311
Dados: 2024.05.15 13:47:44

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29410372	R\$ 24,1600	R\$ 7,1055
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29413423	R\$ 18,4600	R\$ 5,4297
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5352
VALOR:						R\$ 118,60



7.4.3. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 216,1000	R\$ 216,1000
TOTAL Material:						R\$ 216,1000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24517692	R\$ 24,1600	R\$ 5,9235
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9235
VALOR:						R\$ 222,02

3.1.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,6300	R\$ 2,4534
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.099,4600	R\$ 77,4865
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,6600	R\$ 1,9992
TOTAL Material:						R\$ 81,9391
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17571852	R\$ 19,1000	R\$ 22,4562
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17624208	R\$ 24,1600	R\$ 28,4180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,8742
VALOR:						R\$ 132,81

3.2.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 23,1000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07469276	R\$ 24,1600	R\$ 25,9646
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07469276	R\$ 18,4600	R\$ 19,8388
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,8034
VALOR:						R\$ 68,90

3.2.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 7,5300
TOTAL Material:						R\$ 7,5300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49014697	R\$ 24,1600	R\$ 11,8420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49014697	R\$ 18,4600	R\$ 9,0481
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8901
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00196059	R\$ 549,8800	R\$ 1,0781
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0781
VALOR:						R\$ 29,50

3.2.3. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29416847	R\$ 24,1600	R\$ 7,1071

LANYLSON CARLOS
TEIXEIRA:03383191
311

Assinado de forma digital
por LANYLSON CARLOS
TEIXEIRA:03383191311
Dados: 2024.05.15
12:49:15 -03'00'



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29416847	R\$ 18,4600	R\$ 5,4303
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5374
serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00196112	R\$ 549,8800	R\$ 1,0784
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0784
VALOR:						R\$ 13,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 117,1900	R\$ 0,2930
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9400	R\$ 0,3046
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
TOTAL Material:						R\$ 0,8244
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29442060	R\$ 24,1600	R\$ 7,1132
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31350693	R\$ 18,4600	R\$ 5,7873
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9005
VALOR:						R\$ 13,72

3.3.1. C2248 RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 94,4200	R\$ 97,2526
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,6700	R\$ 1,0969
TOTAL Material:						R\$ 98,3495
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58781487	R\$ 19,1000	R\$ 11,2273
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58843610	R\$ 23,4800	R\$ 13,8165
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,0438
VALOR:						R\$ 123,39

3.3.2. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,6600	R\$ 1,6660
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 8,4700
TOTAL Material:						R\$ 10,1360
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48971881	R\$ 19,1000	R\$ 9,3536
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49024237	R\$ 24,1600	R\$ 11,8443
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,1979
VALOR:						R\$ 31,33

3.3.3. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,7700	R\$ 23,4531
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,6700	R\$ 1,4103
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 61,8100	R\$ 2,4724
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 125,5600	R\$ 5,0224
TOTAL Material:						R\$ 32,3582
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17598562	R\$ 19,1000	R\$ 22,4613
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17598562	R\$ 23,4800	R\$ 27,6121
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,0734

LANYLSON CARLOS
TEIXEIRA:03383191
311

Assinado de forma digital
por LANYLSON CARLOS
TEIXEIRA:03383191311
Dados: 2024.05.15 13:48:38

VALOR: R\$ 82,43



3.1.1. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - 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	10,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,6650
TOTAL Material:						R\$ 10,6547
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24450652	R\$ 24,1600	R\$ 5,9073
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,53737263	R\$ 18,4600	R\$ 9,9199
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8272
VALOR:						R\$ 26,48

3.2.1. C5017 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO I, E=3MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 7,4900	R\$ 1,9474
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 30,7000	R\$ 35,3050
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,7100	R\$ 3,8840
TOTAL Material:						R\$ 41,1364
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,58814623	R\$ 19,1000	R\$ 11,2336
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29433489	R\$ 24,1600	R\$ 7,1111
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3447
VALOR:						R\$ 59,48

3.2.2. C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49190031	R\$ 24,1600	R\$ 11,8843
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49190031	R\$ 18,4600	R\$ 9,0805
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,9648
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01967601	R\$ 539,7000	R\$ 10,6191
TOTAL Serviço:						R\$ 10,6191
VALOR:						R\$ 31,58

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

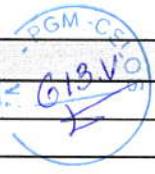
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,9100	R\$ 0,4997
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2007
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09771127	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

10.1.2. C1226 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,9100	R\$ 1,9904
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,0880
TOTAL Material:						R\$ 6,0784

LANYLSON CARLOS
 TEIXEIRA:03383191
 311

Assinado de forma digital por
 LANYLSON CARLOS
 TEIXEIRA:03383191311
 Dados: 2024.05.15 13:49:01



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58743634	R\$ 24,1600	R\$ 14,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78324845	R\$ 18,4600	R\$ 14,4588
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,6513
VALOR:					R\$ 34,73

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

10.2.1. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 14,2200
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,4300	R\$ 27,9730
TOTAL Material:					R\$ 42,1930
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70585393	R\$ 24,1600	R\$ 17,0534
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70626784	R\$ 18,4600	R\$ 13,0377
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0911
VALOR:					R\$ 72,28

10.2.2. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,4400	R\$ 3,7545
TOTAL Material:					R\$ 3,7545
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19592834	R\$ 24,1600	R\$ 4,7336
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19592834	R\$ 18,4600	R\$ 3,6168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3504
VALOR:					R\$ 12,10

10.2.3. C3014 PEDRA SÃO TOMÉ (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2484 PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 193,6000	R\$ 203,2800
TOTAL Material:					R\$ 203,2800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

10.3.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

LANYLSON
CARLOS
TEIXEIRA:0338319
1 2 1 1

Assinado de forma digital
por LANYLSON CARLOS
TEIXEIRA:03383191311
Dados: 2024.05.15
13:49:26 -03'00'

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 81,9100	R\$ 0,5898
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,0440
TOTAL Material:						R\$ 2,6338
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24479167	R\$ 24,1600	R\$ 5,9142
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30354167	R\$ 18,4600	R\$ 5,6034
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5176
VALOR:						R\$ 14,15



10.3.2. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,9100	R\$ 0,4997
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,9632
TOTAL Material:						R\$ 1,4629
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58794467	R\$ 24,1600	R\$ 14,2047
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76432807	R\$ 18,4600	R\$ 14,1095
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,3142
VALOR:						R\$ 29,78

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,1500	R\$ 68,1500
TOTAL Material:						R\$ 68,1500
VALOR:						R\$ 68,15

10.5.1. COMP-12461376 LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=20CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-269741	LETREIRO PVC EXPANDIDO H=20CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 82,69	R\$ 82,69
TOTAL Material:						R\$ 82,69
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49013020	R\$ 19,10	R\$ 9,36
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49023985	R\$ 24,16	R\$ 11,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,20
VALOR:						R\$ 103,89

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

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97850166	R\$ 24,1600	R\$ 47,8006
12543	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

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,9100	R\$ 2,9897
10805	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

LANYLSON
CARLOS
TEIXEIRA:03383
101211

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



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

11.1.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 18,9600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,8400	R\$ 57,0240
TOTAL Material:						R\$ 75,9840
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58824304	R\$ 24,1600	R\$ 14,2120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58865695	R\$ 18,4600	R\$ 10,8666
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,0786
VALOR:						R\$ 101,06

11.1.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS PAREDE/PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,4400	R\$ 2,7177
TOTAL Material:						R\$ 2,7177
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19608541	R\$ 24,1600	R\$ 4,7374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19608541	R\$ 18,4600	R\$ 3,6197
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3571
VALOR:						R\$ 11,07

11.2.1. 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	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

11.2.2. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,9100	R\$ 1,4908
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,5662
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9600
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,0300	R\$ 72,6330
TOTAL Material:						R\$ 78,6500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56767271	R\$ 24,1600	R\$ 37,8750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22506768	R\$ 18,4600	R\$ 22,6147
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,4897
VALOR:						R\$ 139,14

11.2.3. C3014 PEDRA SÃO TOMÉ (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

LANYLSON
CARLOS
TEIXEIRA:0338319
1311

Assinado de forma digital
por LANYLSON CARLOS
TEIXEIRA:03383191311
Dados: 2024.05.15
13:50:18 -03'00'

I2484	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 193,6000	R\$ 203,2800
					TOTAL Material:	R\$ 203,2800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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



11.2.4. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 117,1900	R\$ 3,5626
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9400	R\$ 4,2770
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,3910
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,0800	R\$ 34,7340
					TOTAL Material:	R\$ 48,9646
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24421012	R\$ 19,1000	R\$ 4,6644
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,34253231	R\$ 24,1600	R\$ 8,2756
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9400
					VALOR:	R\$ 61,90

11.2.5. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29519529	R\$ 24,1600	R\$ 7,1319
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39359372	R\$ 18,4600	R\$ 7,2657
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3976
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00295195	R\$ 90,0600	R\$ 0,2659
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00068879	R\$ 450,6200	R\$ 0,3104
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24599608	R\$ 5,2600	R\$ 1,2939
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,98398431	R\$ 43,7000	R\$ 43,0001
C0784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01967969	R\$ 47,9400	R\$ 0,9434
					TOTAL Serviço:	R\$ 45,8137
					VALOR:	R\$ 60,21

11.3.1. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,3200	R\$ 74,3200
					TOTAL Material:	R\$ 74,3200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49168686	R\$ 24,1600	R\$ 11,8792
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24550868	R\$ 18,4600	R\$ 4,5321
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4113
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00367669	R\$ 710,7800	R\$ 2,6133
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,6133
					VALOR:	R\$ 93,34

LANYLSON
 CARLOS
 TEIXEIRA:03383
 191311

Assinado de forma
 digital por LANYLSON
 CARLOS
 TEIXEIRA:03383191311
 Dados: 2024.05.15
 13:50:43 -03'00'

11.3.2. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,3200	R\$ 74,3200
TOTAL Material:						R\$ 74,3200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49168686	R\$ 24,1600	R\$ 11,8792
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24550868	R\$ 18,4600	R\$ 4,5321
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4113
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00367669	R\$ 710,7800	R\$ 2,6133
TOTAL Serviço:						R\$ 2,6133
VALOR:						R\$ 93,34



12.1.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,0900	R\$ 0,0497
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,8000	R\$ 0,0179
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,2400	R\$ 6,7840
TOTAL Material:						R\$ 6,8516
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39212730	R\$ 19,1000	R\$ 7,4896
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39212730	R\$ 23,4800	R\$ 9,2071
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6967
VALOR:						R\$ 23,55

12.1.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 62,0900	R\$ 0,0683
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 59,8000	R\$ 0,0299
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,3900	R\$ 12,5850
TOTAL Material:						R\$ 12,6832
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44071388	R\$ 19,1000	R\$ 8,4176
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44123744	R\$ 23,4800	R\$ 10,3603
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7779
VALOR:						R\$ 31,46

12.1.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 62,0900	R\$ 0,0745
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 59,8000	R\$ 0,0299
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,2100	R\$ 18,3150
TOTAL Material:						R\$ 18,4194
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48990707	R\$ 19,1000	R\$ 9,3572
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49043063	R\$ 23,4800	R\$ 11,5153
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8725
VALOR:						R\$ 39,29

12.1.4. C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 62,0900	R\$ 0,1366

LANYLSON CARLOS
TEIXEIRA:03383191
311

Assinado de forma digital
por LANYLSON CARLOS
TEIXEIRA:03383191311
Dados: 2024.05.15
12:51:11 -02'00'



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 59,8000	R\$ 0,0478
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 23,6200	R\$ 33,0680
TOTAL Material:						R\$ 33,2524
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68571177	R\$ 19,1000	R\$ 13,0971
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68623533	R\$ 23,4800	R\$ 16,1128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2099
VALOR:						R\$ 62,46

12.1.5. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8700	R\$ 15,8700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 62,0900	R\$ 0,1552
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 59,8000	R\$ 0,2392
TOTAL Material:						R\$ 16,5444
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08793718	R\$ 19,1000	R\$ 1,6796
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08855841	R\$ 23,4800	R\$ 2,0794
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7590
VALOR:						R\$ 20,30

12.1.6. C0022 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6800	R\$ 31,6800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,0900	R\$ 0,3105
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4375
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 59,8000	R\$ 0,4186
TOTAL Material:						R\$ 32,8466
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13741927	R\$ 19,1000	R\$ 2,6247
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13771228	R\$ 23,4800	R\$ 3,2335
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8582
VALOR:						R\$ 38,70

12.1.7. C0024 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,4400	R\$ 58,4400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 62,0900	R\$ 0,6209
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,6580
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 59,8000	R\$ 0,8970
TOTAL Material:						R\$ 60,6159
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13685439	R\$ 19,1000	R\$ 2,6139
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13767096	R\$ 23,4800	R\$ 3,2325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8464
VALOR:						R\$ 66,46

12.2.1. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3290
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,3200	R\$ 82,3200

LANYLSON
CARLOS
TEIXEIRA:03383
101211

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

				TOTAL Material:		R\$ 82,6490
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59772108	R\$ 19,1000	R\$ 11,4165
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59791642	R\$ 23,4800	R\$ 14,0391
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4556
VALOR:						R\$ 108,10

12.2.2. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3290
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,6400	R\$ 77,6400
TOTAL Material:						R\$ 77,9690
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59773889	R\$ 19,1000	R\$ 11,4168
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59783656	R\$ 23,4800	R\$ 14,0372
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4540
VALOR:						R\$ 103,42

12.2.3. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 17,23	R\$ 0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,75	R\$ 0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 59,80	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 20,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07774896	R\$ 19,64	R\$ 1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07835678	R\$ 24,36	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,42
VALOR:						R\$ 23,80

12.2.4. 94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 17,23	R\$ 1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,75	R\$ 0,01
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,62	R\$ 40,62
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 59,80	R\$ 1,07
TOTAL Material:						R\$ 42,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11079029	R\$ 19,64	R\$ 2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11118493	R\$ 24,36	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,87
VALOR:						R\$ 47,80

12.2.5. 94493 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15430000	R\$ 17,23	R\$ 2,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 1,75	R\$ 0,03

LANYLSON
CARLOS
TEIXEIRA:0338319
1311

Assinado de forma digital
por LANYLSON CARLOS
TEIXEIRA:03383191311
Dados: 2024.05.15
13:52:07 -03'00'

00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,83	R\$ 76,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	R\$ 59,80	R\$ 2,45
TOTAL Material:						R\$ 81,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18004846	R\$ 19,64	R\$ 3,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18044310	R\$ 24,36	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,92
VALOR:						R\$ 89,88



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,5000	R\$ 232,5000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,4200	R\$ 255,4200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 18,4200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1900	R\$ 36,1900
TOTAL Material:						R\$ 564,8660
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95987778	R\$ 19,1000	R\$ 37,4337
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96007312	R\$ 23,4800	R\$ 46,0225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,4562
VALOR:						R\$ 648,32

12.3.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9000	R\$ 9,9000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 311,1200	R\$ 311,1200
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 687,5300	R\$ 687,5300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,6400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,6000	R\$ 1,0600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 18,4200
TOTAL Material:						R\$ 1.059,0060
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93983965	R\$ 19,1000	R\$ 56,1509
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94023033	R\$ 23,4800	R\$ 69,0366
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 125,1875
VALOR:						R\$ 1.184,19

12.3.3. COMP-03434416 LAVATÓRIO DE LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA - COMPLETO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,14	R\$ 22,14
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,29	R\$ 161,29
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Material:						R\$ 202,17
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,16813755	R\$ 19,10	R\$ 98,71

LANYLSON
CARLOS
TEIXEIRA:033831
01211

Assinado de forma digital
por LANYLSON CARLOS
TEIXEIRA:03383191311
Dados: 2024.05.15
13:52:45 -03'00'



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	5,16846913	R\$ 23,48	R\$ 121,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 220,07
Serviço						
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	0,98280599	R\$ 68,84	R\$ 67,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 67,66
					VALOR:	R\$ 489,90

12.3.4. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material						
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3800	R\$ 50,3800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
					TOTAL Material:	R\$ 50,4780
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000173	R\$ 19,1000	R\$ 9,3590
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49009940	R\$ 23,4800	R\$ 11,5075
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8665
					VALOR:	R\$ 71,34

12.3.5. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7400	R\$ 43,7400
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 440,1500	R\$ 440,1500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 18,4200
					TOTAL Material:	R\$ 502,5060
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84207776	R\$ 19,1000	R\$ 54,2837
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84217543	R\$ 23,4800	R\$ 66,7343
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,0180
					VALOR:	R\$ 623,52

12.3.6. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)

Material						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 117,1900	R\$ 0,9375
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 528,4200	R\$ 528,4200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2400
					TOTAL Material:	R\$ 531,5975
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17554192	R\$ 24,1600	R\$ 28,4011
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95968095	R\$ 18,4600	R\$ 36,1757
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,5768
					VALOR:	R\$ 596,17

12.3.7. 00020231 RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= 2,0" CM (M)

Material						
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= 2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 52,15	R\$ 52,15
					TOTAL Material:	R\$ 52,15
					VALOR:	R\$ 52,15

12.3.8. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material						

LANYLSON
CARLOS
TEIXEIRA:03383
101211

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



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0800	R\$ 7,0800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1225
TOTAL Material:					R\$ 7,2025	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24540934	R\$ 23,4800	R\$ 5,7622
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7622	
VALOR:					R\$ 12,96	

12.3.9. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3800	R\$ 50,3800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
TOTAL Material:					R\$ 50,4780	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000173	R\$ 19,1000	R\$ 9,3590
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49009940	R\$ 23,4800	R\$ 11,5075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8665	
VALOR:					R\$ 71,34	

12.3.10515 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 81,9100	R\$ 0,0410
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9700	R\$ 9,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,4340
TOTAL Material:					R\$ 10,4450	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,07774289	R\$ 24,1600	R\$ 26,0383
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07774289	R\$ 18,4600	R\$ 19,8951
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,9334	
VALOR:					R\$ 56,38	

12.3.11. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 434,9200	R\$ 434,9200
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,2400	R\$ 24,9600
TOTAL Material:					R\$ 459,8800	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96140227	R\$ 24,1600	R\$ 47,3875
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39090367	R\$ 18,4600	R\$ 7,2161
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,6036	
VALOR:					R\$ 514,48	

12.3.12. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

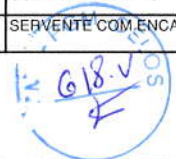
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,01	R\$ 20,01
TOTAL Material:					R\$ 20,01	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31024026	R\$ 24,36	R\$ 7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09785204	R\$ 19,31	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,43	
VALOR:					R\$ 29,44	

LANYLSON
CARLOS
TEIXEIRA:0338319
1311

Assinado de forma digital
por LANYLSON CARLOS
TEIXEIRA:03383191311
Dados: 2024.05.15
13:53:43 -03'00'

12.3.13. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.
AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,84	R\$ 51,84
TOTAL Material:					R\$ 51,84	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31074976	R\$ 24,36	R\$ 7,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09723541	R\$ 19,31	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,43	
VALOR:					R\$ 61,27	



12.3.14. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 117,1900	R\$ 0,0586
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 155,8900	R\$ 155,8900
TOTAL Material:					R\$ 156,0536	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98017867	R\$ 24,1600	R\$ 23,6811
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24514815	R\$ 24,1600	R\$ 5,9228
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34266569	R\$ 18,4600	R\$ 6,3256
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,9295	
VALOR:					R\$ 191,98	

12.3.15. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,9000	R\$ 171,9000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,8100	R\$ 170,8100
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2500	R\$ 31,2500
TOTAL Material:					R\$ 373,9600	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47038727	R\$ 23,4800	R\$ 34,5247
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,5247	
VALOR:					R\$ 408,48	

12.3.16. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,1800	R\$ 92,1800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,2900	R\$ 161,2900
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,6900	R\$ 96,6900
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Material:					R\$ 391,3340	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46956287	R\$ 19,1000	R\$ 28,0687
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47028177	R\$ 23,4800	R\$ 34,5222
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,5909	
VALOR:					R\$ 453,92	

12.3.17. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

LANYLSON
CARLOS
TEIXEIRA:03383
101211

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



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,92	R\$ 0,08
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,24	R\$ 110,24
TOTAL Material:					R\$ 110,32	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16450303	R\$ 24,36	R\$ 4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05038306	R\$ 19,31	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,97	
VALOR:					R\$ 115,29	

12.4.1. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037104	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.277,88	R\$ 1.277,88
TOTAL Material:					R\$ 1.277,88	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24165698	R\$ 19,64	R\$ 4,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24274219	R\$ 24,36	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,65	
VALOR:					R\$ 1.288,53	

12.4.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R\$ 14,46	R\$ 0,28
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 121,92	R\$ 121,92
TOTAL Material:					R\$ 122,20	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51510367	R\$ 19,64	R\$ 10,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600747	R\$ 24,36	R\$ 12,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,67	
VALOR:					R\$ 144,87	

12.4.3. 04796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 14,46	R\$ 0,07
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, AGUA FRIA, 3/4". COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,09	R\$ 26,09
TOTAL Material:					R\$ 26,16	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18612745	R\$ 19,64	R\$ 3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18673527	R\$ 24,36	R\$ 4,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,19	
VALOR:					R\$ 34,35	

13.1.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,0900	R\$ 0,3105
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 59,8000	R\$ 0,4485
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,7700	R\$ 6,8377

LANYLSON
CARLOS
TEIXEIRA:0338319

Assinado de forma digital
por LANYLSON CARLOS
TEIXEIRA:03383191311
Dados: 2024.05.15
13:54:47 -02'00'



Mão de Obra				TOTAL Material:		R\$ 7,5967
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23515152	R\$ 19,1000	R\$ 4,4914	
I2320	ENCANADOR	H	0,23515152	R\$ 23,4800	R\$ 5,5214	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0128	
VALOR:					R\$ 17,61	

I3.1.2. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,33000000	R\$ 2,0500	R\$ 0,6765
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01000000	R\$ 42,1500	R\$ 0,4215
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 10,5400	R\$ 10,6454
TOTAL Material:					R\$ 11,7434

Mão de Obra		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29372603	R\$ 19,1000	R\$ 5,6102
I2320	ENCANADOR	H	0,29424959	R\$ 23,4800	R\$ 6,9090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5192
VALOR:					R\$ 24,26

I3.1.3. C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,33000000	R\$ 2,5500	R\$ 0,8415
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01500000	R\$ 42,1500	R\$ 0,6323
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 14,6800	R\$ 14,8268
TOTAL Material:					R\$ 16,3006

Mão de Obra		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,47020045	R\$ 19,1000	R\$ 8,9808
I2320	ENCANADOR	H	0,47072401	R\$ 23,4800	R\$ 11,0526
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0334
VALOR:					R\$ 36,33

I3.1.4. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	R\$ 3,3200	R\$ 1,0956
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	R\$ 42,1500	R\$ 0,9695
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 15,5000	R\$ 15,6550
TOTAL Material:					R\$ 17,7201

Mão de Obra		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50995484	R\$ 19,1000	R\$ 9,7401
I2320	ENCANADOR	H	0,50995484	R\$ 23,4800	R\$ 11,9737
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7138
VALOR:					R\$ 39,43

I3.2.1. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 7,4400	R\$ 19,2101
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 16,2000	R\$ 0,7128
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16100000	R\$ 81,9100	R\$ 13,1875
I0280	BRITA	M3	0,07700000	R\$ 98,4900	R\$ 7,5837
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	R\$ 0,9400	R\$ 7,1854
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 35,2300	R\$ 7,0460
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	R\$ 0,7000	R\$ 29,3363

LANYLSON
CARLOS
TEIXEIRA:03383
191311

Assinado de forma digital por LANYLSON CARLOS
TEIXEIRA:03383191311
Dados: 2024.05.15 13:55:22 -03'00'



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,5100	R\$ 0,7381
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4600	R\$ 64,9152
TOTAL Material:					R\$ 149,9151	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22043837	R\$ 19,1000	R\$ 4,2104
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16097539	R\$ 19,1000	R\$ 22,1746
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22043837	R\$ 24,1600	R\$ 5,3258
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16097539	R\$ 24,1600	R\$ 28,0492
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,05508620	R\$ 24,1600	R\$ 97,9709
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,02787542	R\$ 18,4600	R\$ 148,1946
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 305,9255	
VALOR:					R\$ 455,84	

13.2.2. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4600	R\$ 34,4600
TOTAL Material:					R\$ 34,4600	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48970066	R\$ 19,1000	R\$ 9,3533
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49022422	R\$ 23,4800	R\$ 11,5105
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8638	
VALOR:					R\$ 55,32	

13.2.3. C4930 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19411	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,2300	R\$ 105,2300
TOTAL Material:					R\$ 105,2300	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48985361	R\$ 19,1000	R\$ 9,3562
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49057251	R\$ 23,4800	R\$ 11,5186
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8748	
VALOR:					R\$ 126,10	

13.2.4. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19411	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9800	R\$ 13,9800
TOTAL Material:					R\$ 13,9800	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96064980	R\$ 19,1000	R\$ 18,3484
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96064980	R\$ 23,4800	R\$ 22,5561
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,9045	
VALOR:					R\$ 54,88	

13.2.5. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,4400	R\$ 13,0200
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3564
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 81,9100	R\$ 8,6006
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,1324
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 35,2300	R\$ 3,6992
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 19,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 98,4900	R\$ 4,1366

LANYLSON
CARLOS
TEIXEIRA:0338319

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



I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 49,9100
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 39,5600	R\$ 15,8240
TOTAL Material:						R\$ 120,6292
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59277613	R\$ 19,1000	R\$ 11,3220
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59277613	R\$ 24,1600	R\$ 14,3215
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,13534480	R\$ 24,1600	R\$ 75,7499
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73126050	R\$ 18,4600	R\$ 105,7991
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 207,1925
VALOR:						R\$ 327,82

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

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,43011918	R\$ 18,4600	R\$ 63,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,3200
VALOR:						R\$ 63,32

13.3.2. C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário						
I0578	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59208173	R\$ 18,4600	R\$ 10,9298
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9298
VALOR:						R\$ 23,18

13.3.3. 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

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

Material						
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						
		FORTE	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

13.3.5. 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						
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

Assinado de forma digital
 por LANYLSON CARLOS
 TEIXEIRA:03383191
 Dados: 2024.05.15
 13:57:14 -02'00'

VALOR:	R\$ 634,09
--------	------------



13.3.6. 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 81,9100	R\$ 3,3829
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,8186
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3330
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 24,4400
TOTAL Material:					R\$ 37,9745	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46907932	R\$ 24,1600	R\$ 35,4930
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80207063	R\$ 18,4600	R\$ 33,2662
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,7592	
VALOR:					R\$ 106,73	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,9600	R\$ 125,2800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 117,1900	R\$ 72,4586
	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 98,4900	R\$ 60,5714
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 257,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 98,4900	R\$ 25,9029
TOTAL Material:					R\$ 542,1629	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92170060	R\$ 24,1600	R\$ 70,5883
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,73846029	R\$ 18,4600	R\$ 179,7720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,3603	
VALOR:					R\$ 792,52	

13.3.8. 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	

13.3.9. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - 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	10,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,6650
TOTAL Material:					R\$ 10,6547	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24450652	R\$ 24,1600	R\$ 5,9073
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,53737263	R\$ 18,4600	R\$ 9,9199
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8272	
VALOR:					R\$ 26,48	

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

LANYLSON
 CARLOS
 TEIXEIRA:0338
 2101211

Assinado de forma digital por LANYLSON CARLOS
 TEIXEIRA:03383191311
 Dados: 2024.05.15 13:58:10 -03'00'



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,8200	R\$ 35,6400
TOTAL Material:						R\$ 35,6400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19592961	R\$ 19,1000	R\$ 3,7423
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7423
VALOR:						R\$ 39,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4400	R\$ 5,5056
I8278	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
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,7700	R\$ 20,5010
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9200	R\$ 0,4176
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9300	R\$ 5,7521
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,5100	R\$ 8,1315
TOTAL Material:						R\$ 93,6278
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34620347	R\$ 24,1600	R\$ 8,3643
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34661738	R\$ 18,4600	R\$ 6,3986
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7629
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03961341	R\$ 263,1100	R\$ 10,4227
TOTAL Serviço:						R\$ 29,8131
VALOR:						R\$ 138,20

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,07963224	R\$ 155,9000	R\$ 12,4147
TOTAL Serviço:						R\$ 125,5851
VALOR:						R\$ 125,59

13.3.13. 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

LANYLSON
CARLOS
TEIXEIRA:0338
3191311

Assinado de forma
digital por LANYLSON
CARLOS
TEIXEIRA:03383191311
Dados: 2024.05.15
13:58:43 -03'00'