

				TOTAL Material:	R\$ 17,8638	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97980996	R\$ 26,8600	R\$ 26,3177
1254S	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0978718	R\$ 20,2600	R\$ 22,2331
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 48,5508
				VALOR:		R\$ 66,35

COMISSÃO DE
Fis 6176
M
Rubrica

10.7.2.7. 99837 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4? ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2?, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1? E VERTICAIS DE 3/4?, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001232	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	R\$ 8,40	R\$ 7,52
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06500000	R\$ 39,30	R\$ 2,55
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 3,20	R\$ 10,66
00021009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 22,87	R\$ 142,93
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,02900000	R\$ 30,71	R\$ 62,12
00021011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,92600000	R\$ 44,77	R\$ 41,45
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 49,46	R\$ 50,89
				TOTAL Material:		R\$ 318,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,43631785	R\$ 21,94	R\$ 97,33
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,40044978	R\$ 27,01	R\$ 145,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 243,19
				VALOR:		R\$ 561,31

10.7.3.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13771146	R\$ 27,21	R\$ 3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04581415	R\$ 20,46	R\$ 0,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00364542	R\$ 553,44	R\$ 2,01
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,01
				VALOR:		R\$ 6,68

10.7.3.2. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	R\$ 81,9100	R\$ 0,4097
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,1468
				TOTAL Material:		R\$ 1,6465

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48991151	R\$ 26,8600	R\$ 13,1590
1254S	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53688496	R\$ 20,2600	R\$ 12,9033
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 26,0623
				VALOR:		R\$ 27,71

10.7.3.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03523232	R\$ 27,5200	R\$ 0,9696
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,9696

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,9100	R\$ 2,7194
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,4900	R\$ 4,3336
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
				TOTAL Material:		R\$ 14,7530

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39147017	R\$ 26,8600	R\$ 10,5149
1254S	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07654296	R\$ 20,2600	R\$ 21,8108
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 32,3257
				VALOR:		R\$ 48,05

10.7.3.4. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE Nº 6177 M Rubrica

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,78320082	R\$ 1.3700	R\$ 1.0730
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.0730
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0.4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,1900	R\$ 3,5157
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,6000	R\$ 1,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,8080
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,2100	R\$ 4,4210
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,9800	R\$ 2,2490
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6100	R\$ 4,0250
TOTAL Material:						R\$ 44,6447
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,48950052	R\$ 26,8900	R\$ 13,1480
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17442894	R\$ 26,8900	R\$ 31,5462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17480124	R\$ 20,2800	R\$ 23,8015
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,4947
VALOR:						R\$ 114,21

10.7.3.5. C4714 PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 19,8800	R\$ 1,3916
10466	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,8780
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2780
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 19,3700	R\$ 5,8110
TOTAL Material:						R\$ 9,3586
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,56811235	R\$ 21,1000	R\$ 33,0872
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,96014044	R\$ 26,8600	R\$ 52,6494
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,7366
VALOR:						R\$ 95,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,5964
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2400	R\$ 4,9984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1000	R\$ 0,6300
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,2300	R\$ 3,3876
TOTAL Material:						R\$ 9,6124
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78416007	R\$ 21,1000	R\$ 16,5458
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78416007	R\$ 26,8600	R\$ 21,0525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5983
VALOR:						R\$ 47,22

10.8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07354393	R\$ 20,2600	R\$ 1,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4900
VALOR:						R\$ 1,49

11.1.1. C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,2500	R\$ 42,0750
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,6300	R\$ 4,9150
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 15,7700	R\$ 81,2155
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,6500	R\$ 2,4975
TOTAL Material:						R\$ 130,7030
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17591608	R\$ 26,8600	R\$ 31,5851
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17579480	R\$ 20,2800	R\$ 23,8216
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,4067
VALOR:						R\$ 186,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,29398006	R\$ 26,8500	R\$ 7,8965
12391	PEDREIRO			R\$ 20,2600	R\$ 59,5616
12543	SERVENTE	H	2,93986056		
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,4681
VALOR:					R\$ 87,46

11.1.3. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	1,27368257	R\$ 26,8600	R\$ 34,2192
12391	PEDREIRO			R\$ 20,2600	R\$ 258,1069
12543	SERVENTE	H	12,73682567		
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 292,3281
VALOR:					R\$ 292,33

11.1.4. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	SEINFRA	H	2,49715218	R\$ 134,8600	R\$ 336,6159
10789	SEINFRA	H	7,49179855	R\$ 29,4100	R\$ 220,3337
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 557,1496
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	1,49829131	R\$ 20,2600	R\$ 30,3554
12543	SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3554
VALOR:					R\$ 587,51

11.1.5. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	23,52023692	R\$ 20,2600	R\$ 476,5200
12543	SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 476,5200
VALOR:					R\$ 478,52

11.1.6. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,49012833	R\$ 20,2600	R\$ 9,9300
12543	SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9300
VALOR:					R\$ 9,93

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,24520906	R\$ 20,2600	R\$ 4,9679
12543	SERVENTE				
12070	TELHADISTA	H	0,02452091	R\$ 26,8600	R\$ 0,6588
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6267
VALOR:					R\$ 5,63

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,04899736	R\$ 26,8600	R\$ 1,3161
12391	PEDREIRO				
12543	SERVENTE	H	0,48997385	R\$ 20,2600	R\$ 9,9269
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2430
VALOR:					R\$ 11,24

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	SEINFRA	H	0,23666115	R\$ 65,0300	R\$ 15,3901
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,3901
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,70968344	R\$ 20,2600	R\$ 14,3843
12543	SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3843
VALOR:					R\$ 29,77

11.1.10. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22151206	R\$ 173,6700	R\$ 38,4700

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 28,780
VALOR:	R\$ 98,47

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6179
M
Rubrica

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,29513415	R\$ 26,8600	R\$ 7,9273
12543	SEINFRA	H	0,39351220	R\$ 20,2600	R\$ 7,9726
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00295134	R\$ 93,4300	R\$ 0,2757
C3324	SEINFRA	M3	0,00068665	R\$ 468,7800	R\$ 0,3228
C0588	SEINFRA	M2	0,24594513	R\$ 5,8000	R\$ 1,4265
C3251	SEINFRA	M	0,98378051	R\$ 46,6800	R\$ 45,9229
C2784	SEINFRA	M3	0,01967561	R\$ 63,6900	R\$ 1,0564
TOTAL Serviço:					R\$ 48,9943
VALOR:					R\$ 64,90

11.2.2. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	SINAPI	CHI	0,12487879	R\$ 1,00	R\$ 0,12
91283	SINAPI	CHP	0,04738455	R\$ 10,87	R\$ 0,51
91278	SINAPI	CHI	0,16160588	R\$ 0,57	R\$ 0,09
91277	SINAPI	CHP	0,00403357	R\$ 9,93	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,76

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 137,20	R\$ 7,79
00036155	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 40,69	R\$ 41,91
00004741	SINAPI	M3	0,00960000	R\$ 97,43	R\$ 0,95
TOTAL Material:					R\$ 50,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,38609477	R\$ 27,01	R\$ 9,88
88316	SINAPI	H	0,36597625	R\$ 20,46	R\$ 7,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,34
VALOR:					R\$ 88,77

11.2.2. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	SINAPI	CHI	0,13487537	R\$ 1,00	R\$ 0,13
91283	SINAPI	CHP	0,04823166	R\$ 10,87	R\$ 0,52
91278	SINAPI	CHI	0,17887954	R\$ 0,57	R\$ 0,10
91277	SINAPI	CHP	0,00402749	R\$ 9,93	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,78

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 137,20	R\$ 7,79
00036155	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 47,14	R\$ 48,55
00004741	SINAPI	M3	0,00960000	R\$ 97,43	R\$ 0,95
TOTAL Material:					R\$ 57,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,34
VALOR:					R\$ 88,77

6180
M
Rubrica

86290	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36554208	R\$ 27,01	R\$ 9,87
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36542356	R\$ 20,46	R\$ 7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,34
VALOR:						R\$ 75,41

11.2.4. 104658 PISO PODOtÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 21,50
00036178	PISO PODOtÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 67,31
TOTAL Material:					R\$ 88,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25311758	R\$ 27,21
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50478664	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 47,67
VALOR:					R\$ 174,14

11.2.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71014947	R\$ 0,34
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75324033	R\$ 1,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,64

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 137,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,77
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 103,15
TOTAL Material:					R\$ 438,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA-MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46290997	R\$ 20,84
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31072135	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,30
VALOR:					R\$ 519,01

11.2.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95994980	R\$ 26,8600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,87984940	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,7700
VALOR:					R\$ 171,77

11. 21907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,8000
12085	TINTA ACRÍLICA C-QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,4300
TOTAL Material:					R\$ 2,7400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48990523	R\$ 26,8600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59192418	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8800
VALOR:					R\$ 23,84

11.4.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10186	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.157,8900
TOTAL Material:					R\$ 1.157,8900
VALOR:					R\$ 1.157,89

11.4.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6700
TOTAL Material:					R\$ 43,6700

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 6181
 M
 Rubrica

Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16646000	R\$ 23,0300	R\$ 3.8336
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8336
					VALOR:	R\$ 47,50

11.4.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9,700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,2096961	R\$ 69,96	R\$ 84,64	
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9,700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29617196	R\$ 248,32	R\$ 73,54	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 158,18

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00028641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 211,20	R\$ 211,20
					TOTAL Material:	R\$ 211,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07694405	R\$ 20,96	R\$ 22,57	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30777623	R\$ 20,46	R\$ 88,13	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 110,70
					VALOR:	R\$ 480,08	

11.4.4. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 117,1900	R\$ 9,3752
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 102,9400	R\$ 21,6174
					TOTAL Material:	R\$ 30,9926

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48998640	R\$ 26,8500	R\$ 13,1610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76395104	R\$ 20,2600	R\$ 35,7376
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,8986
					VALOR:	R\$ 79,89

11.4.5. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,1900	R\$ 0,4102
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
10664	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
10685	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 10,4000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200
112	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 4,2800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 4,2800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2400	R\$ 5,0880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3900	R\$ 41,9500
					TOTAL Material:	R\$ 80,9482

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93976744	R\$ 21,1000	R\$ 62,0291
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93976744	R\$ 28,1800	R\$ 76,9631
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44803620	R\$ 20,2600	R\$ 49,6331
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 188,6253
					VALOR:	R\$ 289,57

11.4.6. C2566 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6300	R\$ 17,6300
					TOTAL Material:	R\$ 17,9800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49011900	R\$ 21,1000	R\$ 10,3415
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24529647	R\$ 26,1800	R\$ 6,4219

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 167,334
VALOR:	R\$ 94,74



11.5.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,87117473	R\$ 20,2600	R\$ 58,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,1700
VALOR:					R\$ 58,17

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,66584403	R\$ 20,2600	R\$ 33,7500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7500
VALOR:					R\$ 33,75

11.5.1.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03444765	R\$ 181,7400	R\$ 6,2605
10725	SEINFRA	H	0,03450267	R\$ 50,4800	R\$ 1,7417
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,0022
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	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	SEINFRA	H	1,03458653	R\$ 20,2600	R\$ 20,9607
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9607
VALOR:					R\$ 104,42

11.5.2.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	SINAPI	CHI	0,71014947	R\$ 0,34	R\$ 0,24
88830	SINAPI	CHP	0,75324033	R\$ 1,86	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,64
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,72250000	R\$ 137,20	R\$ 99,16
00001979	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,77	R\$ 279,34
00004721	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 103,15	R\$ 61,20
TOTAL Material:					R\$ 439,62
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	SINAPI	H	1,46290997	R\$ 20,84	R\$ 30,49
316	SINAPI	H	2,31072135	R\$ 20,46	R\$ 47,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 77,76
VALOR:					R\$ 519,01

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,95994960	R\$ 26,8600	R\$ 52,6443
12543	SEINFRA	H	5,87984940	R\$ 20,2600	R\$ 119,1257
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,7700
VALOR:					R\$ 171,77

11.5.2.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	4,89995950	R\$ 26,8600	R\$ 131,6129
12543	SEINFRA	H	7,63993520	R\$ 20,2600	R\$ 153,8371
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 285,4500
VALOR:					R\$ 290,45

11.5.2.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

6183
w
Rubrica

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00788379	R\$ 169,8000	R\$ 1,3087
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3087
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2000	R\$ 7,5000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
TOTAL Material:						R\$ 7,8240
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07883792	R\$ 21,1000	R\$ 1,6635
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07883792	R\$ 26,8500	R\$ 2,1176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7811
VALOR:						R\$ 13,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 68,2500	R\$ 17,7450
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7700	R\$ 18,9240
11728	PREGO 16X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9200	R\$ 3,4800
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9300	R\$ 9,0729
11916	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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32302101	R\$ 21,1000	R\$ 27,9157
10096	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32302101	R\$ 26,8600	R\$ 35,5363
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,4520
VALOR:						R\$ 127,31

11.5.2.6. 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	0,19595221	R\$ 21,1000	R\$ 4,1346
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1346
VALOR:						R\$ 39,77

11.5.2.7. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,9100	R\$ 1,2287
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5290
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:						R\$ 17,8069
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97980966	R\$ 26,8600	R\$ 26,3177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09736718	R\$ 20,2600	R\$ 22,2331
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,5508
VALOR:						R\$ 66,35

11.5.2.8. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69848165	R\$ 27,5200	R\$ 19,2222
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,2222
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 484,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,2000	R\$ 19,4400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,9100	R\$ 51,0709
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	R\$ 98,4900	R\$ 66,4742
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,7700	R\$ 9,4620
11728	PREGO 16X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9200	R\$ 27,8400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,5100	R\$ 62,5500
TOTAL Material:						R\$ 878,3571
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

6184
M
Rubrica

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,03219307	R\$ 21,1000	R\$ 252,8793
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,69567493	R\$ 26,8600	R\$ 126,1256
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,33699208	R\$ 26,8600	R\$ 197,0718
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95653122	R\$ 26,8600	R\$ 52,5524
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,73918732	R\$ 20,2600	R\$ 237,8359
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 867,4658
VALOR:						R\$ 1.857,04

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário	SEINFRA	H	0,01958500	R\$ 27,5200	R\$ 0,5390
10682	BETONEIRA ELETRICA 560L (CHF)				
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,5390

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,9600	R\$ 9,3960
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 117,1900	R\$ 4,6876
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,2300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 98,4900	R\$ 8,8641
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,6600	R\$ 0,3332
TOTAL Material:					R\$ 78,9659	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78340015	R\$ 26,8600	R\$ 21,0421
1498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69547514	R\$ 26,8600	R\$ 18,4119
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28377506	R\$ 26,8600	R\$ 7,6908
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07668164	R\$ 20,2600	R\$ 21,8136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,9584	
VALOR:					R\$ 140,88	

11.5.3.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13771146	R\$ 27,21	R\$ 3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04581415	R\$ 20,46	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,67	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87913	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00364642	R\$ 553,44	R\$ 2,01
TOTAL Serviço:					R\$ 2,91	
VALOR:					R\$ 6,68	

11.5.3.2. C2123 REBOCO CIARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,9100	R\$ 0,4997
1441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,1468
TOTAL Material:					R\$ 1,6465	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48991151	R\$ 26,8600	R\$ 13,1590
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63688496	R\$ 20,2600	R\$ 12,9033
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,0623	
VALOR:					R\$ 27,71	

11.5.3.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,9100	R\$ 1,9904
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8040
TOTAL Material:					R\$ 8,7944	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58730545	R\$ 26,8600	R\$ 15,7750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78307393	R\$ 20,2600	R\$ 15,8651
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,6401	
VALOR:					R\$ 40,43	

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

[Handwritten marks and signatures]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 6185
 Fls 4
 Rubrica

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\$ 0,8900	R\$ 0,1725
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,8600	R\$ 3,0382
TOTAL Material:						R\$ 4,6295

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34292619	R\$ 21,1000	R\$ 7,2357
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39191584	R\$ 26,8600	R\$ 10,5269
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7626
VALOR:						R\$ 22,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUIARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,5964
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2400	R\$ 4,9964
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1000	R\$ 0,6300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,2300	R\$ 3,3876
TOTAL Material:						R\$ 9,6104

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78416007	R\$ 21,1000	R\$ 16,5458
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78416007	R\$ 26,8600	R\$ 21,0625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,6083
VALOR:						R\$ 47,22

11.5.3.6. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16487	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,6700	R\$ 45,8370
TOTAL Material:						R\$ 45,8370

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37371594	R\$ 26,8600	R\$ 36,6980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37371594	R\$ 20,2600	R\$ 27,8915
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,5895

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01962451	R\$ 961,4400	R\$ 18,8678
TOTAL Serviço:						R\$ 18,8678
VALOR:						R\$ 129,43

11.5.3.7. C2058 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	R\$ 6,4400	R\$ 17,0209
TOTAL Material:						R\$ 17,0209

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
126	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22525225	R\$ 26,8600	R\$ 6,0503
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22562455	R\$ 20,2900	R\$ 4,5712
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6215
VALOR:						R\$ 27,64

11.5.4.1. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L COM TAMP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 354,4600	R\$ 354,4600
TOTAL Material:						R\$ 354,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68576106	R\$ 20,2600	R\$ 13,8935
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8935
VALOR:						R\$ 368,35

11.5.4.2. C2499 TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2625
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,4200	R\$ 68,4200
TOTAL Material:						R\$ 68,6825

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39183670	R\$ 21,1000	R\$ 8,2678

OMISSÃO
6186
M
Rubrica

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99240259	R\$ 26,1800	R\$ 16,2724
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5400
					VALOR:	R\$ 47,22

11.5.4.3. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material	QTD	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200
16723		ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	0,00400000	R\$ 62,0900	R\$ 0,2484
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1750
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M			
TOTAL Material:							R\$ 2,3434

Mão de Obra	QTD	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	0,06836364	R\$ 21,1000	R\$ 1,4545
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06836364	R\$ 26,1800	R\$ 2,3134
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H			
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 4,1779
VALOR:							R\$ 6,52

11.5.4.4. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	QTD	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,5250
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M			
11808		REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,1000	R\$ 140,1000
TOTAL Material:							R\$ 140,6250

Mão de Obra	QTD	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	0,93119576	R\$ 21,1000	R\$ 19,6482
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93126774	R\$ 26,1800	R\$ 24,3811
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H			
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 44,0293
VALOR:							R\$ 184,65

11.5.4.5. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	QTD	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M			
11799		REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2600	R\$ 53,2600
TOTAL Material:							R\$ 53,6800

Mão de Obra	QTD	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	0,52923192	R\$ 21,1000	R\$ 11,1666
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52932388	R\$ 26,1800	R\$ 13,8577
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H			
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 25,0243
VALOR:							R\$ 78,70

11.5.4.6. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	QTD	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 44,2800
11091		ENGATE CROMADO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3920
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,0300	R\$ 195,0300
1243		LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 18,4200
1579		PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,2900	R\$ 161,2900
11664		SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,6900	R\$ 96,6900
12132		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN			
TOTAL Material:							R\$ 516,1020

Mão de Obra	QTD	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	3,23409593	R\$ 21,1000	R\$ 68,2394
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23427985	R\$ 26,1800	R\$ 84,6734
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H			
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 152,9128
VALOR:							R\$ 669,01

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

Material	QTD	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 62,0900	R\$ 0,0310
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00021000	R\$ 510,0000	R\$ 0,1071
11886		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2400	R\$ 4,2824
12200		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M			
TOTAL Material:							R\$ 4,3205

Mão de Obra	QTD	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	0,11772000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4839
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11772000	R\$ 26,1800	R\$ 3,0819
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H			
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 5,5658

VALOR: R\$ 8,89

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6187
HIS M
Rubrica

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,0900	R\$ 0,0435
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,8000	R\$ 0,0179
I2201	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,3900	R\$ 8,4739
TOTAL Material:					R\$ 8,5353

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12704650	R\$ 21,1000	R\$ 2,6807
I2320	SEINFRA	H	0,12752043	R\$ 26,1800	R\$ 3,3385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0192
VALOR:					R\$ 14,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,0900	R\$ 0,5588
I1888	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 59,8000	R\$ 0,2153
I1972	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
TOTAL Material:					R\$ 2,0541

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,18621377	R\$ 21,1000	R\$ 3,9291
I2320	SEINFRA	H	0,18621377	R\$ 26,1800	R\$ 4,8751
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8042
VALOR:					R\$ 10,86

11.5.4.10. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2730
I1298	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
TOTAL Material:					R\$ 3,0830

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,21575668	R\$ 21,1000	R\$ 4,5525
I2320	SEINFRA	H	0,21575668	R\$ 26,1800	R\$ 5,6465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1990
VALOR:					R\$ 13,28

11.5.4.11. C1744 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 62,0900	R\$ 0,3725
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
I1888	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 59,8000	R\$ 0,5661
TOTAL Material:					R\$ 4,2606

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,08841549	R\$ 21,1000	R\$ 1,8658
I2320	SEINFRA	H	0,08841549	R\$ 26,1800	R\$ 2,3147
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1805
VALOR:					R\$ 8,44

11.5.4.12. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,1900	R\$ 0,4102
I0441	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,2500
I0806	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
I0884	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
I0885	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 10,4000
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6200	R\$ 5,6200
I1412	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 4,2800
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,0400
I2200	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2400	R\$ 5,0880
I2201	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3900	R\$ 41,9500
TOTAL Material:					R\$ 66,9402

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 0199
 Rubrica

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93976744	R\$ 21,1000	R\$ 62,0291
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93976744	R\$ 26,1800	R\$ 76,9631
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44980620	R\$ 20,2600	R\$ 49,6334
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,6254	
VALOR:					R\$ 269,57	

11.5.4.13. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,1900	R\$ 0,4668
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 4,6200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,6400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,5000	R\$ 5,1150
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7700	R\$ 10,1550
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,5400	R\$ 5,2700
TOTAL Material:					R\$ 62,6688	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94006460	R\$ 21,1000	R\$ 62,0358
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94006460	R\$ 26,1800	R\$ 76,9714
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45007050	R\$ 20,2600	R\$ 49,6384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,6454	
VALOR:					R\$ 251,51	

11.5.4.14. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,59157663	R\$ 15,8800	R\$ 15,8897
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59157663	R\$ 20,2600	R\$ 11,9653
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,8550	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,09891958	R\$ 67,9600	R\$ 478,1832
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,05112244	R\$ 115,5400	R\$ 1.045,7667
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1-4	SEINFRA	M3	0,16721699	R\$ 557,7000	R\$ 93,2580
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,77537680	R\$ 12,1600	R\$ 191,8286
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14197839	R\$ 515,4500	R\$ 73,1828
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,41607556	R\$ 502,0200	R\$ 208,6783
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	9,41592803	R\$ 53,6900	R\$ 505,5412
TOTAL Serviço:					R\$ 2.596,6389	
VALOR:					R\$ 2.624,51	

11.5.5.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,7500	R\$ 61,7500
TOTAL Material:					R\$ 61,7500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96003645	R\$ 21,1000	R\$ 20,6768
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96003645	R\$ 26,8500	R\$ 26,3140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,9908	
VALOR:					R\$ 108,74	

11.5.5.2. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,32	R\$ 11,35
TOTAL Material:					R\$ 11,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10995261	R\$ 22,32	R\$ 2,45
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11004739	R\$ 27,53	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,47	

COMISSÃO DE L
6189
Fis 4
Rubrica

VALOR: R\$ 16,82

11.5.5.3. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	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
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,1000	R\$ 48,1000
TOTAL Material:						R\$ 159,3600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17584698	R\$ 21,1000	R\$ 24,8104
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17632069	R\$ 26,8500	R\$ 31,5842
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,3946
VALOR:						R\$ 215,75

11.5.5.4. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3664
TOTAL Material:						R\$ 2,3664
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10798429	R\$ 21,1000	R\$ 2,2785
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10798429	R\$ 26,8500	R\$ 2,8394
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1179
VALOR:						R\$ 7,54

11.5.5.5. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,4068
TOTAL Material:						R\$ 3,4068
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11777293	R\$ 21,1000	R\$ 2,4850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11777293	R\$ 26,8500	R\$ 3,1622
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6472
VALOR:						R\$ 9,05

11.5.5.6. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
TOTAL Material:						R\$ 8,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04649050	R\$ 22,32	R\$ 1,03
264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04702330	R\$ 27,53	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,32
VALOR:						R\$ 11,10

11.5.5.7. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
TOTAL Material:						R\$ 9,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08914848	R\$ 22,32	R\$ 1,98
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08968129	R\$ 27,53	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,44
VALOR:						R\$ 13,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,1500	R\$ 131,1500
TOTAL Material:						R\$ 131,1500

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6190
Fls 4
Rubrica

VALOR: R\$ 131,50

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,5100	R\$ 131,5100
TOTAL Material:					R\$ 131,5100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,58769590	R\$ 21,1000	R\$ 12,3966
12312	SEINFRA	H	0,58828681	R\$ 26,8500	R\$ 15,7955
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1921
VALOR:					R\$ 159,70

11.5.5.10. 104474 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	SINAPI	M	21,76835768	R\$ 2,69	R\$ 91,61
91926	SINAPI	M	1,65259641	R\$ 4,20	R\$ 7,76
91937	SINAPI	UN	0,98805249	R\$ 15,27	R\$ 15,06
91940	SINAPI	UN	1,57610498	R\$ 17,47	R\$ 34,52
90466	SINAPI	M	2,17371547	R\$ 14,95	R\$ 32,49
91845	SINAPI	M	5,38241593	R\$ 7,53	R\$ 40,52
91855	SINAPI	M	2,17371547	R\$ 10,35	R\$ 22,49
91955	SINAPI	UN	1,97610498	R\$ 36,29	R\$ 71,71
90456	SINAPI	UN	1,97610498	R\$ 5,25	R\$ 10,37
90447	SINAPI	M	2,17371547	R\$ 7,93	R\$ 17,23
TOTAL Serviço:					R\$ 344,00
VALOR:					R\$ 344,00

11.5.5.11. 104476 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	SINAPI	M	10,49941620	R\$ 4,20	R\$ 44,09
91940	SINAPI	UN	0,98805233	R\$ 17,47	R\$ 17,24
90466	SINAPI	M	1,91046298	R\$ 14,95	R\$ 28,56
345	SINAPI	M	1,38200801	R\$ 7,53	R\$ 10,25
91855	SINAPI	M	1,91046298	R\$ 10,35	R\$ 19,77
90456	SINAPI	UN	0,98805233	R\$ 5,25	R\$ 5,16
90447	SINAPI	M	1,91046298	R\$ 7,93	R\$ 15,14
91997	SINAPI	UN	0,98805233	R\$ 37,40	R\$ 36,91
TOTAL Serviço:					R\$ 177,14
VALOR:					R\$ 177,14

11.5.5.12. C4795 LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19110	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,9000	R\$ 216,9000
TOTAL Material:					R\$ 216,9000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,46981350	R\$ 21,1000	R\$ 31,0131
12312	SEINFRA	H	1,47038892	R\$ 26,8500	R\$ 39,4799

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 78,4438
VALOR:	R\$ 287,39

COMISSÃO DE
6191
Fis
M
Rubrica

11.5.5.13. C4371 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 320,4600	R\$ 320,4600
TOTAL Material:					R\$ 320,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,91789729	R\$ 21,1000	R\$ 19,2676
12312	SEINFRA	H	0,91867568	R\$ 26,8500	R\$ 24,6654
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0340
VALOR:					R\$ 364,49

11.5.6.1. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 81,9100	R\$ 1,0648
10441	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9024
10805	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,2060
11703	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 303,7600	R\$ 303,7600
TOTAL Material:					R\$ 308,9332

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10391	SEINFRA	H	0,97996598	R\$ 26,8600	R\$ 26,3224
10543	SEINFRA	H	1,07732290	R\$ 20,2600	R\$ 21,6266
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,1490
VALOR:					R\$ 357,08

11.5.6.2. C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,0200	R\$ 76,0200
11275	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 482,4600	R\$ 482,4600
TOTAL Material:					R\$ 558,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	SEINFRA	H	1,46997779	R\$ 21,1000	R\$ 31,0155
11858	SEINFRA	H	2,45042686	R\$ 26,8600	R\$ 65,8184
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,8349
VALOR:					R\$ 655,31

11.5.6.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,6000	R\$ 15,9000
12259	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 248,6100	R\$ 248,6100
TOTAL Material:					R\$ 264,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,48955382	R\$ 21,1000	R\$ 10,3296
11530	SEINFRA	H	0,49043427	R\$ 26,8600	R\$ 13,1731
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,5027
VALOR:					R\$ 288,01

11.5.7.1. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 13,6300	R\$ 3,1349
11495	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 3,099,4500	R\$ 52,6906
11724	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,6600	R\$ 1,6660
TOTAL Material:					R\$ 57,4915

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,97999074	R\$ 21,1000	R\$ 20,6778
10496	SEINFRA	H	0,95046467	R\$ 26,8600	R\$ 26,3353
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,0131
VALOR:					R\$ 104,50

11.5.7.2. C2439 TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9% (M2)

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10032		SEINFRA	UN	0,13200000	R\$ 4,9800	R\$ 0,6574
10653		SEINFRA	UN	0,19900000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1075
11187		SEINFRA	UN	0,48200000	R\$ 3,0000	R\$ 1,4400
11514		SEINFRA	KG	0,02700000	R\$ 36,9800	R\$ 0,9965
11571		SEINFRA	UN	0,19900000	R\$ 1,3500	R\$ 0,2687
12055		SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 135,5600	R\$ 149,1160
TOTAL Material:					R\$ 152,5889	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047		SEINFRA	H	0,88269643	R\$ 21,1000	R\$ 18,6249
12070		SEINFRA	H	0,29358917	R\$ 26,8600	R\$ 7,8656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,5197	
VALOR:					R\$ 179,10	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis
6192
m
Rubrica

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090		SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,8200	R\$ 35,6400
TOTAL Material:					R\$ 35,6400	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037		SEINFRA	H	0,19595221	R\$ 21,1000	R\$ 4,1346
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1346	
VALOR:					R\$ 39,77	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539		SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,7700	R\$ 23,4531
11725		SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,6700	R\$ 1,4103
11784		SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 61,8100	R\$ 2,4724
11873		SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 125,5600	R\$ 5,0224
TOTAL Material:					R\$ 32,3582	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043		SEINFRA	H	1,17602424	R\$ 21,1000	R\$ 24,6141
12320		SEINFRA	H	1,17602424	R\$ 26,1800	R\$ 30,7863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,6924	
VALOR:					R\$ 87,96	

11.5.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543		SEINFRA	H	0,68606095	R\$ 20,2600	R\$ 13,9000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9000	
VALOR:					R\$ 13,90	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109		SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,9100	R\$ 1,2287
10441		SEINFRA	KG	2,19000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
10805		SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12061		SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,8039	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391		SEINFRA	H	0,97980996	R\$ 26,8600	R\$ 26,5177
12543		SEINFRA	H	1,09738718	R\$ 20,2600	R\$ 22,2331
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,6508	
VALOR:					R\$ 66,35	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109		SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,9100	R\$ 0,4997
10805		SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2007	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391		SEINFRA	H	0,09785624	R\$ 26,8600	R\$ 2,6284
12543		SEINFRA	H	0,14678435	R\$ 20,2600	R\$ 2,9739
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6023	

VALOR: R\$ 7,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LANC
6193
Fls
M
Rubrica

11.6.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,9100	R\$ 1,9904
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8040
TOTAL Material:						R\$ 8,7944
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58730545	R\$ 26,8600	R\$ 15,7750
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,78307393	R\$ 20,2600	R\$ 15,8651
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,6401
VALOR:						R\$ 40,43

11.6.4. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,8200
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 384,6000	R\$ 403,8300
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,29000000	R\$ 6,4400	R\$ 1,8676
TOTAL Material:						R\$ 487,5176
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47225071	R\$ 26,8600	R\$ 39,5447
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,71756659	R\$ 20,2600	R\$ 34,7979
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,3426
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02452579	R\$ 557,7000	R\$ 13,6780
TOTAL Serviço:						R\$ 13,6780
VALOR:						R\$ 485,28

11.6.5. 00010849 PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,176,01	R\$ 1,176,01
TOTAL Material:						R\$ 1,176,01
VALOR:						R\$ 1,176,01

11.7.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13771146	R\$ 27,21	R\$ 3,74
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04581415	R\$ 20,46	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,67
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00364542	R\$ 553,44	R\$ 2,01
TOTAL Serviço:						R\$ 2,81
VALOR:						R\$ 8,68

11.7.2. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06160000	R\$ 81,9100	R\$ 0,4997
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,1468
TOTAL Material:						R\$ 1,6465
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48991151	R\$ 26,8600	R\$ 13,1500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,6368496	R\$ 20,2600	R\$ 12,9033
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,0533
VALOR:						R\$ 27,71

11.7.3. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2400	R\$ 12,0120
TOTAL Material:						R\$ 12,0120
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32348349	R\$ 21,1000	R\$ 6,8255
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49012651	R\$ 26,8600	R\$ 13,1648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,9903

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8992
VALOR:	R\$ 32,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6194
Fis
M
Rubrica

11.7.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,6700	R\$ 45,8370
					TOTAL Material:	R\$ 45,8370
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37371594	R\$ 26,8600	R\$ 36,6960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37371594	R\$ 20,2600	R\$ 27,8315
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,7265
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01962451	R\$ 961,4400	R\$ 18,8676
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,8676
					VALOR:	R\$ 129,43

11.7.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,86100000	R\$ 6,4400	R\$ 4,2568
					TOTAL Material:	R\$ 4,2568
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22542744	R\$ 26,8600	R\$ 6,0550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22542744	R\$ 20,2600	R\$ 4,5672
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6222
					VALOR:	R\$ 14,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,5964
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2400	R\$ 4,9984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1000	R\$ 0,6300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,2300	R\$ 3,3876
					TOTAL Material:	R\$ 9,6124
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78416007	R\$ 21,1000	R\$ 16,5456
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78416007	R\$ 26,8600	R\$ 21,0625
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,6081
					VALOR:	R\$ 47,22

11.7.7. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98190045	R\$ 26,8600	R\$ 26,3738
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96380090	R\$ 20,2600	R\$ 39,7866
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,1604
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02945701	R\$ 553,4800	R\$ 16,3039
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,3039
					VALOR:	R\$ 82,46

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01956500	R\$ 27,5200	R\$ 0,5390
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5390
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,9600	R\$ 9,3960
10100	AFIAME RECOZIDO N.18 BWO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 117,1900	R\$ 4,6876
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,2300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,39000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 98,4900	R\$ 8,8641
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,6600	R\$ 0,3332
					TOTAL Material:	R\$ 70,8899

COMISSÃO DE PREÇOS
6195
4
Rubrica

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78340016	R\$ 26,8600	R\$ 21,0421
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68547514	R\$ 26,8600	R\$ 18,4119
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29377506	R\$ 26,8600	R\$ 7,8900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07668184	R\$ 20,2600	R\$ 21,6136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,1684	
VALOR:					R\$ 140,68	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18223	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 320,4600	R\$ 320,4600
TOTAL Material:					R\$ 320,4600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91789729	R\$ 21,1000	R\$ 19,3678
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91867589	R\$ 26,8500	R\$ 24,6664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0342	
VALOR:					R\$ 364,49	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM ² (M)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3664
TOTAL Material:					R\$ 2,3664	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10798429	R\$ 21,1000	R\$ 2,2785
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10798429	R\$ 26,8500	R\$ 2,8994
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1779	
VALOR:					R\$ 7,54	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
TOTAL Material:					R\$ 2,1800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78405036	R\$ 21,1000	R\$ 16,5435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5435	
VALOR:					R\$ 18,72	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 81,9100	R\$ 4,9965
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 4,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,7000	R\$ 8,2880
10122	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 38,6400
TOTAL Material:					R\$ 56,6245	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25403418	R\$ 26,8600	R\$ 60,5434
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,74404161	R\$ 20,2600	R\$ 55,5943
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 116,1377	
VALOR:					R\$ 172,78	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 3,3900
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 3,9600
10338	CABO COBRE NU 25MM ²	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,2400	R\$ 46,4800
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,1400	R\$ 9,1400
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,0800	R\$ 88,0800
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,1900	R\$ 435,1900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7700	R\$ 2,7700
11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6000	R\$ 5,4000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,2300	R\$ 129,2300
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 709KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 774,2000	R\$ 774,2000

6196
M
Fabrica

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,70377289	R\$ 21,1000	R\$ 99,2486
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,70407716	R\$ 26,8500	R\$ 126,3045
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 225,5541
VALOR:						R\$ 1.723,39

11.8.3. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,32	R\$ 11,35
TOTAL Material:						R\$ 11,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996261	R\$ 22,32	R\$ 2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11004739	R\$ 27,53	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,47
VALOR:						R\$ 16,82

11.8.4. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	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
1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,5200	R\$ 130,5200
TOTAL Material:						R\$ 243,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95972100	R\$ 21,1000	R\$ 41,3501
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96029642	R\$ 26,8500	R\$ 52,6340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,9841
VALOR:						R\$ 337,76

11.8.5. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3664
TOTAL Material:						R\$ 2,3664

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10798429	R\$ 21,1000	R\$ 2,2785
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10798429	R\$ 26,8500	R\$ 2,8994
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1779
VALOR:						R\$ 7,54

11.8.6. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1874	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,4068
TOTAL Material:						R\$ 3,4068

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11777293	R\$ 21,1000	R\$ 2,4850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11777293	R\$ 26,8500	R\$ 3,1622
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6472
VALOR:						R\$ 9,05

11.8.7. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
TOTAL Material:						R\$ 9,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08914848	R\$ 22,32	R\$ 1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08968129	R\$ 27,53	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,44
VALOR:						R\$ 13,72

11.8.8. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
647
Fis M
Rubrica

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
TOTAL Material:					R\$ 8,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04649050	R\$ 22,32	R\$ 1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04702330	R\$ 27,53	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,32	
VALOR:					R\$ 11,10	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,1500	R\$ 131,1500
TOTAL Material:					R\$ 131,1500	
VALOR:					R\$ 131,15	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,5100	R\$ 131,5100
TOTAL Material:					R\$ 131,5100	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
337	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58760990	R\$ 21,1000	R\$ 12,3986
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58828881	R\$ 26,8500	R\$ 15,7955
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1941	
VALOR:					R\$ 159,70	

11.8.11. C4983 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	-4,00000000	R\$ 39,3700	R\$ 157,4800
16796	CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,5100	R\$ 102,1200
10501	CELULA FOTOELETRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6400	R\$ 43,6400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 53,7600
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	-4,00000000	R\$ 94,2100	R\$ 378,8400
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	-4,00000000	R\$ 250,7800	R\$ 1.003,1200
16799	NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,3200	R\$ 127,3200
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	-4,00000000	R\$ 112,5800	R\$ 450,3200
TOTAL Material:					R\$ 2.314,6000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,18521757	R\$ 21,1000	R\$ 67,2081
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,15750051	R\$ 26,8500	R\$ 245,8789
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 313,0870	

Serv	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.190KG	SEINFRA	UN	0,99538049	R\$ 2.506,9400	R\$ 2.498,3453
TOTAL Serviço:					R\$ 2.498,3453	
VALOR:					R\$ 5.126,03	

11.8.12. 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,23681560	R\$ 291,35	R\$ 68,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 68,99	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRAÇO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,23	R\$ 40,23
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 3 OU 4, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 2,62	R\$ 13,10
TOTAL Material:					R\$ 53,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06740745	R\$ 22,32	R\$ 14,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06740745	R\$ 27,53	R\$ 18,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,26	

[Handwritten signatures and initials]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6198
4
Rubrica

VALOR: R\$ 155,38

11.8.13. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,2400	R\$ 69,7200
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,5500	R\$ 64,5500
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7700	R\$ 2,7700
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,3900	R\$ 80,3900
TOTAL Material:					R\$ 217,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43016580	R\$ 21,1000	R\$ 72,3765
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46990173	R\$ 26,8500	R\$ 39,4669
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,8434
VALOR:					R\$ 329,24

11.9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07354393	R\$ 20,2600	R\$ 1,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4900
VALOR:					R\$ 1,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04899739	R\$ 26,8600	R\$ 1,3161
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48997365	R\$ 20,2600	R\$ 9,9269
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2430
VALOR:					R\$ 11,24

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,23566115	R\$ 65,0300	R\$ 15,3901
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,3901
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70996344	R\$ 20,2600	R\$ 14,3843
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3843
VALOR:					R\$ 29,77

12.1.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22151206	R\$ 173,6700	R\$ 38,4700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 38,4700
VALOR:					R\$ 38,47

12.1.4. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3.ME	1,00000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,8600
TOTAL Material:					R\$ 2,8600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04908848	R\$ 21,1000	R\$ 1,0357
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,15670444	R\$ 26,8600	R\$ 4,2091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2448
VALOR:					R\$ 8,10

12.2.1. G3037 REBOCO G/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58958761	R\$ 20,8600	R\$ 12,3033
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58958761	R\$ 20,2600	R\$ 11,9450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2483
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,02456615	R\$ 1,012,5400	R\$ 24,8742
TOTAL Serviço:					R\$ 24,8742
VALOR:					R\$ 52,66

COMISSÃO DE
6144
FIS 4
Rubrica

12.2.2. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2400	R\$ 12,0120
					TOTAL Material:	R\$ 12,0120
Mão de Obra						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32348349	R\$ 21,1000	R\$ 6,8255
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49012651	R\$ 26,8600	R\$ 13,1648
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,9903
					VALOR:	R\$ 32,00

12.2.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	QTD	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						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34202619	R\$ 21,1000	R\$ 7,2357
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39191564	R\$ 26,8600	R\$ 10,5269
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,7626
					VALOR:	R\$ 22,39

12 C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,5964
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2400	R\$ 4,9984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1000	R\$ 0,6300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,2300	R\$ 3,3876
					TOTAL Material:	R\$ 9,6124
Mão de Obra						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78416007	R\$ 21,1000	R\$ 16,5458
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78416007	R\$ 26,8600	R\$ 21,0625
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,6083
					VALOR:	R\$ 47,22

12.3.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68609095	R\$ 20,2600	R\$ 13,9000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9000
					VALOR:	R\$ 13,90

13.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Eqp	Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01247041	R\$ 392,8300	R\$ 4,9000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,9000
					VALOR:	R\$ 4,90

Marcelo Delano Cordiero Rufino

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

COMPONENTES: SEINFRA SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA

JATA: 27/11/2023

BDI: 20,70%

HORA: 71,31% 10/2023

MES: 114,18% 71,31% 10/2023

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,18% 71,31% 10/2023

REF.: 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total período
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 119.383,00	R\$ 15.045,08 12,60%	R\$ 16.976,26 14,22%	R\$ 15.113,89 12,66%	R\$ 15.436,22 12,95%	R\$ 15.913,75 13,33%	R\$ 14.824,42 12,42%	R\$ 13.764,86 11,53%	R\$ 11.508,52 9,65%	R\$ 119.383,00 100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.987,86	R\$ 3.987,86 100,00%								R\$ 3.987,86 100,00%
3	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA GRUTA	R\$ 540.460,63	R\$ 270.230,32 50,00%	R\$ 270.230,31 50,00%							R\$ 540.460,63 100,00%
4	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO KIM-12	R\$ 85.911,57	R\$ 42.955,79 50,00%	R\$ 42.955,78 50,00%							R\$ 85.911,57 100,00%
5	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÃO JOAQUIM	R\$ 276.513,23	R\$ 69.125,31 25,00%	R\$ 96.779,63 35,00%	R\$ 110.605,29 40,00%						R\$ 276.513,23 100,00%
6	REFORMA DA PRAÇA DA FONTE	R\$ 210.877,29	R\$ 69.125,31 33,00%	R\$ 96.779,63 46,00%	R\$ 168.701,83 80,00%						R\$ 210.877,29 100,00%
7	REFORMA DO CALÇADÃO DO KM-20	R\$ 522.587,01	R\$ 21.087,73 4,00%	R\$ 21.087,73 4,00%	R\$ 104.513,40 20,00%	R\$ 235.155,15 45,00%	R\$ 182.898,46 35,00%				R\$ 522.587,01 100,00%
8	AMPLIAÇÃO DO CALÇADÃO DO KM-20	R\$ 392.104,40				R\$ 156.841,76 40,00%	R\$ 196.052,20 50,00%	R\$ 38.210,44 10,00%			R\$ 392.104,40 100,00%
9	REFORMA DA PRAÇA DO ENG. JOSÉ LOPES	R\$ 126.762,03				R\$ 12.876,20 10,00%	R\$ 12.876,20 10,00%	R\$ 63.381,02 50,00%	R\$ 50.704,81 40,00%		R\$ 126.762,03 100,00%
10	REFORMA PRAÇA DA CADEIA	R\$ 245.683,80				R\$ 12.334,19 5,00%	R\$ 12.334,19 5,00%	R\$ 185.012,85 75,00%	R\$ 49.336,76 20,00%		R\$ 245.683,80 100,00%
11	REFORMA DA PRAÇA DO MERCADO	R\$ 418.898,96						R\$ 83.779,79 20,00%	R\$ 187.559,58 45,00%	R\$ 167.559,59 40,00%	R\$ 418.898,96 100,00%
12	PINTURA DO MERCADO	R\$ 205.045,96							R\$ 82.018,36 40,00%	R\$ 123.027,58 60,00%	R\$ 205.045,96 100,00%
13	DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.737,54								R\$ 1.737,54 100,00%	R\$ 1.737,54 100,00%
		R\$ 3.150.913,28	R\$ 423.415,09 13,44%	R\$ 448.029,71 14,22%	R\$ 398.934,41 12,66%	R\$ 407.433,13 12,95%	R\$ 419.874,80 13,33%	R\$ 386.006,52 12,42%	R\$ 363.384,39 11,53%	R\$ 303.833,23 9,65%	R\$ 3.150.913,28 100,00%
			R\$ 423.415,09	R\$ 871.444,80	R\$ 1.270.379,21	R\$ 1.677.812,34	R\$ 2.097.887,14	R\$ 2.483.695,88	R\$ 2.847.080,05	R\$ 3.150.913,28	

Maycon Delans Cordão Rufino



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
L	LUCRO	7,30
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,40
	TOTAL	7,70

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	5,68

IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	TOTAL	5,65

BDI = 20,70%

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

Maycon Delano Cordino Rufino

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

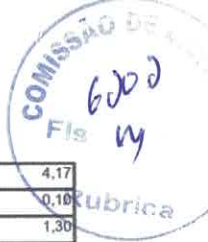
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 27/11/2023		BDI: 20,70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO
6001
M
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A	20,00	20,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	36,80	36,80
	TOTAL		
B	GRUPO B	17,85	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Ferriados	0,87	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade	11,03	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,05
B5	Licença Paternidade	0,74	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,59	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35	9,33
B9	Férias Gozadas	0,04	0,03
B10	Salário Maternidade	48,36	19,04
	TOTAL		
C	GRUPO C	5,52	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	1,72	1,30
C3	Férias Indenizadas	2,87	2,17
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46	0,35
C5	Indenização Adicional	10,70	8,09
	TOTAL		
D	GRUPO D	17,80	7,01
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,49	0,37
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	18,29	7,38
	TOTAL		
A	GRUPO A	20,00	20,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	36,80	36,80
	TOTAL		
B	GRUPO B	17,85	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Ferriados	0,87	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade	11,03	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,05
B5	Licença Paternidade	0,74	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,59	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35	9,33
B9	Férias Gozadas	0,04	0,03
B10	Salário Maternidade	48,36	19,04
	TOTAL		



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,18
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

Maxcon Delano Cordeiro Rufino