

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL MATERIAL:					66,9680
VALOR:					89,49
TOTAL GERAL:					178,98

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	8,2700	49,6200
12543	SERVEANTE	H	9,00000000	5,4900	49,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					99,0300
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
TOTAL MATERIAL:					158,6100
VALOR:					423,18
TOTAL GERAL:					423,18

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	7,00000000	8,2700	57,8900
12543	SERVEANTE	H	9,63000000	5,4900	52,8687
TOTAL MAO DE OBRA:					110,7587
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,31980000	67,5000	21,5865
10441	CAL HIDRATADA	KG	51,87000000	1,1000	57,0570
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,87000000	0,5600	29,0472
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,00000000	0,5800	461,1000
TOTAL MATERIAL:					568,7907
VALOR:					863,93
TOTAL GERAL:					863,93

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



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	3,00000000	8,2700	24,8100
12543	SEINFRA	H	10,00000000	5,4900	54,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					79,7100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,61830000	74,7200	46,1994
I0163	SEINFRA	KG	18,00000000	9,5000	171,0000
I0280	SEINFRA	M3	0,61500000	76,1900	46,8569
I0805	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5600	206,3600
I1605	SEINFRA	M3	0,26300000	73,9000	19,4357
TOTAL MATERIAL:					489,8520
VALOR:					707,66
TOTAL GERAL:					707,66

C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	10,8800	7,7683
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,7683
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	5,4900	32,9400
TOTAL MAO DE OBRA:					32,9400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
I0280	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
I0805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL MATERIAL:					317,1720
VALOR:					426,40
TOTAL GERAL:					1.279,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,30000000	6,4200	8,3460



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H		1,30000000	8,2700	10,7510
					TOTAL MAO DE OBRA:		19,0970
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10965	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400		
1728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700		
1846	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700		
1916	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100		
					TOTAL MATERIAL:		17,3900
					VALOR:		66,19
					TOTAL GERAL:		66,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	SEINFRA	H	0,08000000	6,4200	0,5136		
10121	SEINFRA	H	0,08000000	8,2700	0,6616		
					TOTAL MAO DE OBRA:		1,1752
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010		
10163	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250		
					TOTAL MATERIAL:		11,1260
					VALOR:		14,13
					TOTAL GERAL:		14,13

96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	SINAPI	H	6,21200000	13,41	83,30		
88316	SINAPI	H	1,69400000	10,63	18,01		
94968	SINAPI	M3	1,13000000	275,83	311,69		
					TOTAL SERVIÇO:		412,98
					VALOR:		478,94
					TOTAL GERAL:		478,94

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
12543	SEINFRA	H	6,00000000	5,4900	32,9400
TOTAL MAO DE OBRA:					49,4800
VALOR:					134,84
TOTAL GERAL:					539,36

C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,35000000	6,4200	8,6670
10498	SEINFRA	H	1,35000000	8,2700	11,1645
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8315
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	SEINFRA	M2	0,26000000	40,0900	10,4234
11691	SEINFRA	M	1,20000000	12,6100	15,1320
11846	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11916	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117
12408	SEINFRA	KG	0,25000000	16,7500	4,1875
TOTAL MATERIAL:					48,7068
VALOR:					99,39
TOTAL GERAL:					198,78

C-4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	0,00800000	113,3100	0,9065
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9065
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,08000000	6,4200	0,5136
10121	SEINFRA	H	0,08000000	8,2700	0,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1752
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
17952	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8900	9,3345



TOTAL MATERIAL:	9,5355
VALOR:	13,55
TOTAL GERAL:	27,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	5,00000000	8,2700	41,3500
12543	SEINFRA	H	8,00000000	5,4900	43,9200
TOTAL MAO DE OBRA:					85,2700
VALOR:					228,25
TOTAL GERAL:					456,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
12543	SEINFRA	H	1,12000000	5,4900	6,1488
TOTAL MAO DE OBRA:					14,4188
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
10441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:					21,6313
VALOR:					59,82
TOTAL GERAL:					59,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,88000000	8,2700	15,5476
12543	SEINFRA	H	1,05000000	5,4900	5,7645
TOTAL MAO DE OBRA:					21,3121
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6400	23,2000
TOTAL MATERIAL:					23,2000



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,00530000	532,3900	2,8217
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3				TOTAL SERVIÇO:	2,8217
				VALOR:	83,13
				TOTAL GERAL:	83,13

C4494 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18319	SEINFRA	M2	1,00000000	213,7000	213,7000
DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO				TOTAL MATERIAL:	213,7000
				VALOR:	213,70
				TOTAL GERAL:	213,70

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,40000000	8,2700	19,8480
12543	SEINFRA	H	4,80000000	5,4900	26,3520
				TOTAL MAO DE OBRA:	46,2000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10799	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2800	2,2960
10805	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	0,8960
11621	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1600	4,1080
17895	SEINFRA	M2	1,00000000	316,0500	316,0500
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm				TOTAL MATERIAL:	323,6489
				VALOR:	448,14
				TOTAL GERAL:	448,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,10000000	8,2700	0,8270
12543	SEINFRA	H	0,10000000	5,4900	0,8235
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,6505



[Handwritten signature]

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:					1,7726
VALOR:					6,18
TOTAL GERAL:					12,36

C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	8,2700	4,9620
12543	SERVEANTE	H	0,80000000	5,4900	4,3920
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3540
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00950000	67,5000	0,6413
10112	ARENOSO	M3	0,02210000	68,8200	1,5209
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,5600	2,1280
TOTAL MATERIAL:					4,2902
VALOR:					29,19
TOTAL GERAL:					58,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	8,2700	4,1350
12543	SERVEANTE	H	0,65000000	5,4900	3,5685
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7035
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	1,1000	1,3420
TOTAL MATERIAL:					1,7538
VALOR:					22,25
TOTAL GERAL:					22,25

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	8,2700	5,9544
12543	SERVENTE	H	0,72000000	5,4900	3,9528
			TOTAL MAO DE OBRA:		9,9072
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
			TOTAL MATERIAL:		64,0240
			VALOR:		90,17
			TOTAL GERAL:		90,17

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	8,2700	16,5400
12543	SERVENTE	H	16,00000000	5,4900	87,8400
			TOTAL MAO DE OBRA:		104,3800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
10280	BRITA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
			TOTAL MATERIAL:		237,2098
			VALOR:		527,55
			TOTAL GERAL:		527,55

C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	10,8800	7,7683
			TOTAL EQUIPAMENTO:		7,7683
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	5,4900	32,9400
			TOTAL MAO DE OBRA:		32,9400



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,88720000	67,5000	59,8860
I0805	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
I1605	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL MATERIAL:					286,3064
VALOR:					395,54
TOTAL GERAL:					395,54

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,03000000	6,4200	0,1926
I0121	SEINFRA	H	0,03000000	8,2700	0,2481
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4407
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	SEINFRA	M2	1,00000000	8,6800	8,6800
TOTAL MATERIAL:					8,6800
VALOR:					9,81
TOTAL GERAL:					9,81

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	SEINFRA	H	0,80000000	0,8700	0,6960
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6960
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	8,2700	9,9240
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	5,4900	6,5880
TOTAL MAO DE OBRA:					20,6470
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
I0508	SEINFRA	KG	0,10000000	16,1600	1,6160
I0805	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848



11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL MATERIAL:						37,7119
VALOR:						92,37
TOTAL GERAL:						92,37

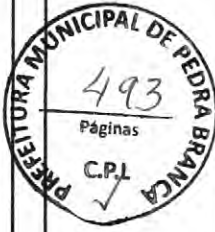
C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
12543	SERVEANTE	H	0,60000000	5,4900	3,2940
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2560
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
TOTAL MATERIAL:					64,0240
VALOR:					85,82
TOTAL GERAL:					85,82

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	8,2700	12,4050
12543	SERVEANTE	H	1,84000000	5,4900	10,1016
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5066
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,5660	3,4664
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL MATERIAL:					45,0232
VALOR:					104,79
TOTAL GERAL:					104,79

C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
12543	SEINFRA	H	0,60000000	5,4900	3,2940
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2560
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	SEINFRA	M3	0,02500000	396,3100	9,9078
TOTAL SERVIÇO:					9,9078
VALOR:					39,86
TOTAL GERAL:					39,86

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,03600000	10,8800	0,3917
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3917
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
12543	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3470
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
10280	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900	3,3524
10805	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL MATERIAL:					11,7534
VALOR:					37,97
TOTAL GERAL:					37,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	1,56000000	6,4200	10,0152
11530	SEINFRA	H	1,80000000	8,2700	14,8860
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9012
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,3900	82,0290
TOTAL MATERIAL:						82,0290
VALOR:						145,58
TOTAL GERAL:						145,58

C2434 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%. VÃO 24m (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12068	SEINFRA	M2	1,00000000	185,1100	185,1100
TOTAL MATERIAL:				185,1100	185,1100
VALOR:				185,11	185,11
TOTAL GERAL:				185,11	185,11

C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	2,75000000	8,2700	22,7425
12543	SEINFRA	H	2,75000000	5,4900	15,0975
TOTAL MAO DE OBRA:				13,7600	37,8400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	SEINFRA	KG	14,80000000	7,3900	109,3720
TOTAL MATERIAL:				109,3720	109,3720
VALOR:				209,25	209,25
TOTAL GERAL:				209,25	209,25

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,00000000	6,4200	6,4200
12320	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL MAO DE OBRA:				14,6900	14,6900
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	SEINFRA	M	1,03000000	13,9800	14,3994
11725	SEINFRA	KG	0,07000000	15,5400	1,0878
11784	SEINFRA	KG	0,03000000	58,2900	1,7487
11873	SEINFRA	KG	0,03000000	72,0400	2,1612
TOTAL MATERIAL:				19,3971	19,3971

[Handwritten signature]

VALOR:	56,49
TOTAL GERAL:	56,49

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
12320	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3450
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	SEINFRA	M	1,03000000	13,9800	14,3994
11725	SEINFRA	KG	0,07000000	15,5400	1,0878
TOTAL MATERIAL:					15,4872
VALOR:					34,03
TOTAL GERAL:					34,03

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	SEINFRA	M2	1,00000000	54,5100	54,5100
TOTAL MATERIAL:					54,5100
VALOR:					54,51
TOTAL GERAL:					54,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,25000000	8,2700	2,0675
12543	SEINFRA	H	0,31000000	5,4900	1,7019
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7694
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00720000	67,5000	0,4860
10805	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5600	1,6352
TOTAL MATERIAL:					2,1212
VALOR:					12,13
TOTAL GERAL:					12,13



C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,70000000	8,2700	5,7890
12543	SEINFRA	H	0,90000000	5,4900	4,9410
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7300
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
10441	SEINFRA	KG	3,64000000	1,1000	4,0040
10805	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5600	2,0384
TOTAL MATERIAL:					7,6827
VALOR:					36,22
TOTAL GERAL:					36,22

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
12543	SEINFRA	H	2,50000000	5,4900	13,7250
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1300
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00720000	74,7200	0,5380
10208	SEINFRA	M	2,50000000	19,7300	49,3250
10441	SEINFRA	KG	0,49000000	1,1000	0,5390
10805	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600	1,1368
11031	SEINFRA	UN	1,78000000	24,6700	43,9126
11154	SEINFRA	UN	0,59000000	52,5000	30,9750
11704	SEINFRA	M2	1,00000000	127,2400	127,2400
TOTAL MATERIAL:					253,6664
VALOR:					323,70
TOTAL GERAL:					323,70

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	323,1500	323,1500



[Handwritten signature]

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	30,3000	60,6000
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	264,0900	264,0900
TOTAL SERVIÇO:						647,8400
VALOR:						765,10
TOTAL GERAL:						765,10

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	323,1500	323,1500
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	30,3000	60,6000
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	255,1700	255,1700
TOTAL SERVIÇO:					638,9200
VALOR:					756,18
TOTAL GERAL:					756,18

C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	4,00000000	8,2700	33,0800
12543	SERVEANTE	H	2,00000000	5,4900	10,9800
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	67,5000	0,6548
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	1,00000000	220,5000	220,5000
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,73000000	1,1000	0,8030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,67000000	0,5600	1,4952
TOTAL MATERIAL:					223,4530
VALOR:					337,63
TOTAL GERAL:					337,63

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	6,4200	1,2840
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2840

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2840



11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0300	28,0600
TOTAL MATERIAL:						28,0600
VALOR:						31,41
TOTAL GERAL:						31,41

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
10091	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4070
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6800	7,3600
12099	SEINFRA	L	0,60000000	7,8300	4,6980
12251	SEINFRA	M2	1,10000000	5,2300	5,7530
TOTAL MATERIAL:					17,8110
VALOR:					29,07
TOTAL GERAL:					29,07

C1155 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,20000000	6,4200	7,7040
12312	SEINFRA	H	1,20000000	8,2700	9,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6280
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044	SEINFRA	M	1,00000000	28,3800	28,3800
TOTAL MATERIAL:					28,3800
VALOR:					73,43
TOTAL GERAL:					73,43

C1165 - DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	6,4200	5,7780
12312	SEINFRA	H	0,90000000	8,2700	7,4430
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2210



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	SEINFRA	M	1,00000000	11,6700	11,6700
	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM				
			TOTAL MATERIAL:		11,6700
			VALOR:		45,46
			TOTAL GERAL:		45,46

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	6,4200	7,0620
12312	SEINFRA	H	1,10000000	8,2700	9,0970
			TOTAL MAO DE OBRA:		16,1590
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6900	63,6900
	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA				
			TOTAL MATERIAL:		63,6900
			VALOR:		104,98
			TOTAL GERAL:		104,98

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,20000000	6,4200	7,7040
12312	SEINFRA	H	1,20000000	8,2700	9,9240
			TOTAL MAO DE OBRA:		17,6280
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11747	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO				
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO				
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO				
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES				
			TOTAL MATERIAL:		127,4600
			VALOR:		172,51
			TOTAL GERAL:		172,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,4200	12,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9800	87,9800
TOTAL MATERIAL:						178,5700
VALOR:						253,65
TOTAL GERAL:						253,65

C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,4200	7,7040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,2700	9,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3200	24,3200
TOTAL MATERIAL:						24,3200
VALOR:						69,37
TOTAL GERAL:						69,37

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4070
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000
VALOR:						20,76
TOTAL GERAL:						20,76



C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
12312	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4070
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					9,5000
VALOR:					20,76
TOTAL GERAL:					20,76

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	6,4200	5,7780
12312	SEINFRA	H	0,90000000	8,2700	7,4430
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2210
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
TOTAL MATERIAL:					51,5100
VALOR:					85,30
TOTAL GERAL:					85,30

C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	6,4200	5,7780
12312	SEINFRA	H	0,90000000	8,2700	7,4430
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2210
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
TOTAL MATERIAL:					51,5100
VALOR:					85,30
TOTAL GERAL:					85,30



C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	6,4200	5,7780
12312	SEINFRA	H	0,90000000	8,2700	7,4430
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2210
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
TOTAL MATERIAL:					51,5100
VALOR:					85,30
TOTAL GERAL:					85,30

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	6,4200	5,7780
12312	SEINFRA	H	0,90000000	8,2700	7,4430
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2210
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8500	89,8500
TOTAL MATERIAL:					89,8500
VALOR:					123,64
TOTAL GERAL:					123,64

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
12312	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4070
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					9,5000
VALOR:					20,76
TOTAL GERAL:					20,76



C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS (CJ)

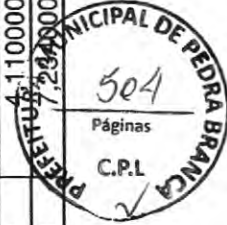
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	6,50000000	6,4200	41,7300
12312	SEINFRA	H	6,50000000	8,2700	53,7550
TOTAL MAO DE OBRA:					95,4850
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	SEINFRA	UN	3,00000000	51,6300	154,8900
10841	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5900	7,7700
11244	SEINFRA	UN	3,00000000	65,0000	195,0000
12162	SEINFRA	M	3,00000000	72,4300	217,2900
TOTAL MATERIAL:					574,9500
VALOR:					818,96
TOTAL GERAL:					818,96

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,31000000	6,4200	1,9902
12312	SEINFRA	H	0,31000000	8,2700	2,5637
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5539
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	SEINFRA	M	1,02000000	35,0600	35,7612
TOTAL MATERIAL:					35,7612
VALOR:					47,40
TOTAL GERAL:					94,80

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,22500000	6,4200	1,4445
10041	SEINFRA	H	1,18500000	6,4200	7,6077
10121	SEINFRA	H	0,22500000	8,2700	1,8608
10498	SEINFRA	H	1,18500000	8,2700	9,8000
12391	SEINFRA	H	4,11000000	8,2700	33,9897
12543	SEINFRA	H	1,23400000	5,4900	39,7147



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MAO DE OBRA:
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0500	94,4174
I0109	SEINFRA	M3	0,11780000	67,5000	0,4422
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2800	7,9515
I0280	SEINFRA	M3	0,09800000	76,1900	21,3790
I0441	SEINFRA	KG	7,64400000	1,1000	7,4666
I0529	SEINFRA	M2	0,20000000	30,3300	8,4084
I0805	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5600	6,0660
I1916	SEINFRA	M	0,05900000	10,0100	15,6800
I2082	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5800	0,5906
			TOTAL MATERIAL:		81,7800
			VALOR:		149,7643
			TOTAL GERAL:		400,55
					400,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101512 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE					
00001062	SINAPI	UN	1,00000000	369,58	369,58
00001094	SINAPI	UN	1,00000000	23,58	23,58
00003398	SINAPI	UN	1,00000000	5,35	5,35
00004346	SINAPI	UN	3,00000000	10,54	31,62
00011267	SINAPI	UN	2,00000000	0,87	1,74
00011864	SINAPI	UN	1,00000000	26,97	26,97
00014153	SINAPI	UN	0,06000000	55,07	3,30
00034643	SINAPI	UN	1,00000000	38,06	38,06
00039996	SINAPI	M	0,16640000	3,77	0,63
00039997	SINAPI	UN	2,00000000	31	0,62



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL MATERIAL:	
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,01940000	440,85	8,55
88247	SINAPI	H	0,32330000	11,14	3,60
88264	SINAPI	H	2,91020000	13,50	39,29
91873	SINAPI	M	6,05000000	15,00	90,75
91886	SINAPI	UN	1,00000000	7,84	7,84
91920	SINAPI	UN	1,00000000	12,62	12,62
91922	SINAPI	UN	1,00000000	14,87	14,87
92986	SINAPI	M	22,20000000	36,41	808,30
93673	SINAPI	UN	1,00000000	77,25	77,25
96977	SINAPI	M	1,95000000	46,76	91,18
96986	SINAPI	UN	1,00000000	79,73	79,73
100578	SINAPI	UN	1,00000000	351,93	351,93
				TOTAL SERVIÇO:	1.585,90
				VALOR:	2.195,70
				TOTAL GERAL:	2.195,70



C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,4200	19,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,2700	24,8100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,4900	13,7250
TOTAL MAO DE OBRA:						57,7950
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989	
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5600	1,6800	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,1600	6,1600	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3900	2,7800	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8600	1,8600	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,8300	11,8300	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3900	2,3900	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,8400	3,5772	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,9100	5,8650	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,6500	3,3250	
TOTAL MATERIAL:					43,0661	
VALOR:					193,21	
TOTAL GERAL:					193,21	

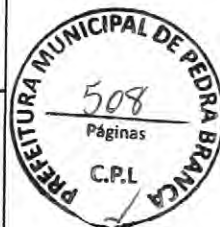
C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	6,4200	1,4445
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	6,4200	7,6077
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	8,2700	1,8608
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	8,2700	9,8000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	8,2700	53,6806
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,95100000	5,4900	71,1010
TOTAL MAO DE OBRA:						145,4946
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	10,0500	0,4422	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,27500000	67,5000	18,5625	
10169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	8,2800	21,3790	
10280	BRITA	M3	0,10800000	76,1900	8,2285	
10441	CAL HIDRATADA	KG	19,91000000	1,1000	21,9010	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	30,33000000	30,3300	6,0660	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5600	35,7532
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,0100	0,5906
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5800	177,0624
				TOTAL MATERIAL:		289,9854
				VALOR:		679,12
				TOTAL GERAL:		679,12

98081 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
00004720	SINAPI	M3	3,06240000	89,35	273,63	
00007258	SINAPI	UN	7,917,00000000	0,59	4.671,03	
				TOTAL MATERIAL:	4.944,65	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
5678	SINAPI	CHP	0,84040000	101,24	85,08	
5679	SINAPI	CHI	2,82670000	34,26	96,84	
88309	SINAPI	H	114,79310000	13,41	1.539,38	
88316	SINAPI	H	114,79310000	10,63	1.220,25	
88628	SINAPI	M3	3,06190000	396,45	1.213,89	
89995	SINAPI	M3	0,31200000	631,50	197,03	
89998	SINAPI	KG	9,62520000	13,14	126,48	
96536	SINAPI	M2	3,12000000	51,67	161,21	
97735	SINAPI	M3	0,86800000	1.672,93	1.452,10	



101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	SINAPI	M3	1,15900000	137,77	159,68
						TOTAL SERVIÇO:
						6.251,90
						VALOR:
						12.910,77
						TOTAL GERAL:
						12.910,77

98068 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	SINAPI	UN	3.570,00000000	0,59	2.106,30	
				TOTAL MATERIAL:	2.106,30	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	SINAPI	CHP	0,12930000	101,24	13,09	
5679	SINAPI	CHI	0,43480000	34,26	14,90	
87316	SINAPI	M3	0,01550000	340,34	5,28	
88309	SINAPI	H	70,61190000	13,41	946,91	
88316	SINAPI	H	70,61190000	10,63	750,60	
89995	SINAPI	M3	0,20000000	631,50	126,30	
89998	SINAPI	KG	6,17000000	13,14	81,07	
92783	SINAPI	KG	35,70840000	17,69	631,68	
94970	SINAPI	M3	1,34520000	328,83	442,34	



96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,000000000	51,67	103,34
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,453600000	1.672,93	758,84
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,721600000	520,92	1.417,74
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,595000000	129,88	77,28
				TOTAL SERVIÇO:		5.369,32
				VALOR:		8.600,38
				TOTAL GERAL:		8.600,38

C1619 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,750000000	6,4200	17,6550
12320	SEINFRA	H	2,750000000	8,2700	22,7425
TOTAL MAO DE OBRA:					40,3975
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	1,000000000	17,7100	17,7100
11180	SEINFRA	M	0,840000000	0,2800	0,2352
13444	SEINFRA	UN	1,000000000	96,9100	96,9100
11579	SEINFRA	UN	2,000000000	7,5000	15,0000
11864	SEINFRA	UN	1,000000000	129,0000	129,0000
12132	SEINFRA	UN	1,000000000	77,3300	77,3300
12272	SEINFRA	UN	1,000000000	14,9900	14,9900
TOTAL MATERIAL:					351,1752
VALOR:					453,17
TOTAL GERAL:					453,17

C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,500000000	8,2700	12,4050
TOTAL GERAL:					12,4050



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4900	10,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3850
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	M2	1,68000000	370,4400	622,3392	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,00000000	93,7100	281,1300	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,90000000	2,9200	2,6280	
TOTAL MATERIAL: 906,0972						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00300000	409,1400	1,2274	
TOTAL SERVIÇO: 1,2274						
VALOR: 969,88						
TOTAL GERAL: 969,88						

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	6,4200	12,8400	
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	8,2700	16,5400	
TOTAL MAO DE OBRA: 29,3800						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500	
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800	
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,7100	17,7100	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2800	0,1568	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,5000	15,0000	
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500	
TOTAL MATERIAL: 667,2468						
VALOR: 741,43						
TOTAL GERAL: 741,43						

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	8,2700	2,0675	
TOTAL MAO DE OBRA: 2,0675						



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
1180	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:				5,2480	5,2480
VALOR:				10,33	10,33
TOTAL GERAL:				10,33	10,33

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,90000000	6,4200	18,6180
12320	SEINFRA	H	2,90000000	8,2700	23,9830
TOTAL MAO DE OBRA:				42,6010	42,6010
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11315	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0600	41,0600
11524	SEINFRA	UN	1,00000000	337,5900	337,5900
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
TOTAL MATERIAL:				393,8068	393,8068
VALOR:				501,37	501,37
TOTAL GERAL:				501,37	501,37

102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	SINAPI	UN	1,00000000	2,412,35	2,412,35
TOTAL MATERIAL:				2,412,35	2,412,35
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	1,48210000	10,66	15,80
88267	SINAPI	H	1,48210000	12,94	19,18
93287	SINAPI	CHP	0,26340000	413,15	108,82



93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	113,93	269,00	
						TOTAL SERVIÇO:	412,78
						VALOR:	2.855,69
						TOTAL GERAL:	2.855,69

C0441 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,50000000	6,4200	16,0500
12312	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
12320	SEINFRA	H	2,50000000	8,2700	20,6750
TOTAL MAO DE OBRA:					40,8600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,25000000	45,1600	11,2900
10251	SEINFRA	UN	1,00000000	408,7000	408,7000
11180	SEINFRA	M	3,00000000	0,2800	0,8400
11298	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8200	2,8200
12223	SEINFRA	M	6,00000000	8,0600	48,3600
12286	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0200	39,0200
TOTAL MATERIAL:					511,0300
VALOR:					614,14
TOTAL GERAL:					614,14

C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,50000000	6,4200	22,4700
12312	SEINFRA	H	3,50000000	8,2700	28,9450
TOTAL MAO DE OBRA:					51,4150
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
10200	SEINFRA	UN	1,00000000	42,4500	42,4500
10436	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9300	81,9300
11007	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
11205	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5200	4,5200



11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0200	9,0200
						TOTAL MATERIAL:
						215,7700
						VALOR:
						347,16
						TOTAL GERAL:
						694,32

C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	6,4200	19,2600
12320	SEINFRA	H	3,00000000	8,2700	24,8100
12543	SEINFRA	H	2,50000000	5,4900	13,7250
TOTAL MAO DE OBRA:					57,7950
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200	0,2615
10441	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
10805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
11412	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
12200	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	3,5880
12201	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,5500
TOTAL MATERIAL:					64,1395
VALOR:					214,28
TOTAL GERAL:					214,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
12320	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3450
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	45,1600	0,0542
11888	SEINFRA	L	0,00500000	39,2200	0,0196



12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	9,7700	14,6550	
						TOTAL MATERIAL:	14,7288
						VALOR:	33,27
						TOTAL GERAL:	33,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	6,4200	2,5680
12320	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					5,8760
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	45,1600	0,0361
11888	SEINFRA	L	0,00030000	39,2200	0,0118
12200	SEINFRA	M	1,60000000	2,9900	4,7840
TOTAL MATERIAL:					4,8319
VALOR:					19,67
TOTAL GERAL:					19,67

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,85000000	6,4200	5,4570
12320	SEINFRA	H	0,85000000	8,2700	7,0295
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4865
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
11801	SEINFRA	UN	1,00000000	62,5700	62,5700
TOTAL MATERIAL:					63,0964
VALOR:					94,62
TOTAL GERAL:					94,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,54000000	6,4200	3,4668
12320	SEINFRA	H	0,54000000	8,2700	4,4658

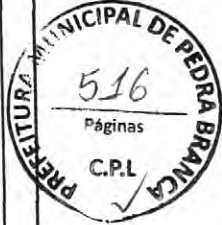


TOTAL MAO DE OBRA:		7,9326			
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11799	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3700	36,3700
TOTAL MATERIAL:					36,7060
VALOR:					56,73
TOTAL GERAL:					56,73

TOTAL MAO DE OBRA:		12,4865			
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	SEINFRA	H	0,85000000	6,4200	5,4570
12320	SEINFRA	H	0,85000000	8,2700	7,0295
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4865
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11800	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5600	49,5600
TOTAL MATERIAL:					49,9800
VALOR:					81,51
TOTAL GERAL:					81,51

TOTAL MAO DE OBRA:		16,8935			
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	SEINFRA	H	1,15000000	6,4200	7,3830
12320	SEINFRA	H	1,15000000	8,2700	9,5105
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8935
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	2,82000000	0,2800	0,7896
11803	SEINFRA	UN	1,00000000	180,7600	180,7600
TOTAL MATERIAL:					181,5496
VALOR:					224,20
TOTAL GERAL:					448,40

TOTAL MAO DE OBRA:		16,8935			
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") (M)					



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	6,4200	3,3384
12320	SEINFRA	H	0,52000000	8,2700	4,3004
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6388
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,1290
11888	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5688
12193	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
TOTAL MATERIAL:					13,6462
VALOR:					32,93
TOTAL GERAL:					32,93

C12598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,48000000	6,4200	3,0816
12320	SEINFRA	H	0,48000000	8,2700	3,9696
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0512
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01700000	45,1600	0,7677
11888	SEINFRA	L	0,02600000	39,2200	1,0197
12196	SEINFRA	M	1,01000000	9,6000	9,6960
TOTAL MATERIAL:					11,4834
VALOR:					29,29
TOTAL GERAL:					29,29

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	6,4200	2,8890
12320	SEINFRA	H	0,45000000	8,2700	3,7215
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6105
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1600	2,2580
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376
TOTAL MATERIAL:						11,5556
VALOR:						28,25
TOTAL GERAL:						28,25

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,36000000	6,4200	2,3112
12320	SEINFRA	H	0,36000000	8,2700	2,9772
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2884
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03400000	45,1600	1,5354
11285	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
11888	SEINFRA	L	0,05200000	39,2200	2,0394
TOTAL MATERIAL:					8,4248
VALOR:					21,78
TOTAL GERAL:					21,78

C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,50000000	6,4200	9,6300
12312	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
TOTAL MAO DE OBRA:					22,0350
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	SEINFRA	UN	1,00000000	72,4500	72,4500
TOTAL MATERIAL:					72,4500
VALOR:					128,76
TOTAL GERAL:					128,76

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	6,4200	1,3482
12312	SEINFRA	H	0,21000000	8,2700	1,7367
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0849



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	SEINFRA	M	1,02000000	25,1800	25,6836
				TOTAL MATERIAL:	25,6836
				VALOR:	33,57
				TOTAL GERAL:	33,57

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

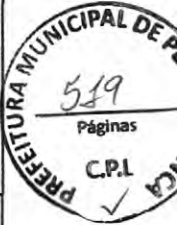
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,50000000	6,4200	22,4700
12312	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,8750
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	SEINFRA	M	3,00000000	18,2200	54,6600
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11244	SEINFRA	UN	1,00000000	65,0000	65,0000
				TOTAL MATERIAL:	173,8800
				VALOR:	263,73
				TOTAL GERAL:	263,73

C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	6,4200	0,9630
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,9630
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5200	8,5200
				TOTAL MATERIAL:	8,5200
				VALOR:	11,04
				TOTAL GERAL:	11,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,17000000	6,4200	1,0914



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	8,2700	1,4059
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,4973
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	3,5000
				TOTAL MATERIAL:		3,5000
				VALOR:		9,88
				TOTAL GERAL:		9,88

C2560 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,4200	2,1186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	8,2700	2,7291
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,8477
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	33,6200	33,9562
				TOTAL MATERIAL:		34,1242
				VALOR:		46,36
				TOTAL GERAL:		46,36

C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,9260
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0800	1,0800
				TOTAL MATERIAL:		1,0800
				VALOR:		6,11
				TOTAL GERAL:		6,11

98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

