

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05820895	16,50	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05820895	20,21	1,17
					TOTAL SERVIÇO:	2,13
					VALOR:	3,92

13.22. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50705132	16,7700	8,5033
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50705132	20,3200	10,3033
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,8066

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02437747	45,1600	1,1009
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,03900395	39,2200	1,5297
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98484968	10,8400	10,6758
					TOTAL MATERIAL:	13,3064
					VALOR:	32,11

13.23. C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21834202	16,7700	3,6616
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21834202	20,3200	4,4367
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,0983

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	5,9800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04365840	41,3300	1,8048
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7000	4,7000
					TOTAL MATERIAL:	12,4848
					VALOR:	20,58

13.24. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58495822	16,7700	9,8097
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58495822	20,3200	11,8664
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,6761

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98467956	27,7300	27,3052
					TOTAL MATERIAL:	27,3052
					VALOR:	49,00

13.25. C1759 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26486326	16,7700	4,4418
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26545956	20,3200	5,3941
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,8359

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SETOR DE LICITAÇÃO
FL. N. 8141

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,09489698	45,1600
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,14221048	39,2200
TOTAL MATERIAL:					32,5990
VALOR:					42,43

13.27. S04283 - Ralo hemisférico em nº P, tipo abacaxi Ø 100mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,46822304	14,66	6,86
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,46890517	11,65	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:						12,32
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111708S	Ralo fofo semiesférico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	25,58	25,58
TOTAL MATERIAL:						25,58
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46890517	3,51	1,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46890517	3,59	1,68
TOTAL SERVICIO:						3,33
VALOR:						41,23

13.28. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44850520	16,7700	7,5214
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,35952737	16,7700	39,5693
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44850520	20,7700	9,3155
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,35952737	20,7700	49,0074
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29250339	20,7700	6,0753
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000905	15,5500	12,1291
TOTAL MAO DE OBRA:						123,5180
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08775102	10,0500	0,6819
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03217537	67,5000	2,1716
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,13830960	8,2800	42,5452
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03900045	76,1900	2,9714
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,39000452	30,3300	11,8266
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,60018096	0,5600	8,7351
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,11700136	10,0100	1,1742
TOTAL MATERIAL:						70,3664
VALOR:						193,92

13.29. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46250231	20,7700	30,3762
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46250231	15,5500	22,7416
TOTAL MAO DE OBRA:						53,1178

842

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00975002	74,7200	0,7285
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,97500154	1,1000	1,0725
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,70500585	0,5600	2,0748
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,02375162	98,6200	100,9624
TOTAL MATERIAL:						104,8382
VALOR:						157,96

13.30. S04280 - Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,47557443	14,66	6,97
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,47625656	11,65	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:						12,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03348	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	ORSE	Un	1,00000000	15,72	15,72
TOTAL MATERIAL:						15,72
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,47625656	3,51	1,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,47625656	3,59	1,71
TOTAL SERVIÇO:						3,38
VALOR:						31,62

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11129619	16,7700	1,8664
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58551474	16,7700	9,8191
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11129619	20,7700	2,3116
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58551474	20,7700	12,1511
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,74369304	20,7700	56,9865
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,61443663	15,5500	71,7545
TOTAL MAO DE OBRA:						164,8992
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02129145	10,0500	0,2140
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07742344	67,5000	5,2251
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,27458333	8,2800	10,5535
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05187370	76,1900	3,9523
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,80675776	1,1000	6,3874
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09677930	30,3300	2,9353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,40241614	0,5600	9,7454
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02903379	10,0100	0,2903
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5600	56,5600
TOTAL MATERIAL:						97,8844
VALOR:						252,7

13.32. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

SECRETARIA DE ECONOMIA
8143
3

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44848902	16,7700	7,5212
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,35944223	16,7700	39,5678
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44848902	20,7700	9,3151
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,35944223	20,7700	49,0656
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29249284	20,7700	6,0751
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77998090	15,5500	12,1267
TOTAL MAO DE OBRA:						123,6135

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08774785	10,0500	0,8819
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03217421	67,5000	2,1718
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,13812421	8,2800	42,5437
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03899905	76,1900	2,9713
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,38999045	30,3300	11,8284
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,79461331	0,5600	8,8450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,11699714	10,0100	1,1711
TOTAL MATERIAL:						70,4132
VALOR:						194,03

13.34. 94797 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00429181	20,28	0,06
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	69,59	69,59
TOTAL MATERIAL:						69,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20391011	16,50	3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20413263	20,21	4,12
TOTAL SERVICIO:						7,48
VALOR:						77,15

13.35. S02650 - Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-3,4)(17-4,9)(14-6,0)(11-6,9)(8-8,3), inclusive chave de partida direta (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,70813112	14,66	10,38
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,70636871	11,65	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						18,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	227,50	227,50
100672	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1/2 cv, trifásico 220V, hm = 8 a 20 m, q = 3,4 a 8,3 m3/h	ORSE	un	1,00000000	1.435,29	1.435,29
TOTAL MATERIAL:						1.662,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,71205385	3,45	2,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,68709725	3,59	2,47
TOTAL SERVICIO:						4,93

8144

VALOR: 1.686,33

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,26842953	16,7700	54.8116
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,26902583	20,7700	67.8977
TOTAL MÃO DE OBRA:						122,7093

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,4500	42,4500
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9300	81,9300
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	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:						338,48

13.37. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOISA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	5,73	11,46
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	34,98	34,98
TOTAL SERVIÇO:						46,44
VALOR:						45,28

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78705957	16,7700	13,1990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78765587	20,3200	16,0052
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,2042

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,70639517	0,2600	0,4778
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,5700	62,5700
TOTAL MATERIAL:						63,0478
VALOR:						92,25

13.39. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79619066	16,7700	13,3521
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79619066	20,3200	16,1785
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,5307

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,36932805	0,2800	0,3834
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5600	49,5600
TOTAL MATERIAL:						49,9434

8145
J

VALOR: 79,47

13.40. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,00928319	20,28	0,18
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)		UN	1,00000000	48,52	48,52
TOTAL MATERIAL:						48,70

SERVICO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11371226	15,50	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11404604	20,21	2,50
TOTAL SERVICIO:						4,37
VALOR:						52,87

13.41. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01867050	20,28	0,37
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)		UN	1,00000000	241,19	241,19
TOTAL MATERIAL:						241,56

SERVICO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,28240863	16,50	4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,28797443	20,21	5,81
TOTAL SERVICIO:						10,46
VALOR:						252,02

13.42. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01823212	20,28	0,36
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)		UN	1,90000000	116,30	116,30
TOTAL MATERIAL:						116,56

SERVICO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25207596	16,50	4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25764176	20,21	5,20
TOTAL SERVICIO:						9,35
VALOR:						126,01

13.43. C2710 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,74505342	16,7700	12,4945
12320	ENCANADOR		H	0,74515759	20,3200	15,1416
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,6361

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,24442386	0,2800	0,3484

8146

12279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	126,8900	126,8900
					TOTAL MATERIAL:	127,2384
					VALOR:	154,87

13.44. S01044 - Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 75mm x 21/2" (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,34809086	14,66	5,10
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34791462	11,65	4,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00104S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 75 mm x 2 1/2", para agua fria	ORSE	un	1,00000000	21,65	21,65
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02436105	67,88	1,65
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00942630	65,38	0,62
					TOTAL MATERIAL:	23,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34592399	3,51	1,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34598747	3,59	1,24
					TOTAL SERVICIO:	2,45
					VALOR:	35,52

13.45. S01043 - Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2" (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,26351039	14,66	3,86
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,26351039	11,65	3,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00113S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 60 mm x 2", para agua fria	ORSE	un	1,00000000	14,89	14,89
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01788106	67,88	1,21
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00658776	65,38	0,43
					TOTAL MATERIAL:	16,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,26351039	3,51	0,92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,26351039	3,59	0,95
					TOTAL SERVICIO:	1,87
					VALOR:	25,33

13.46. 89513 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03005738	57,70	1,73
00003511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	110,30	110,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02645185	1,72	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03914694	65,38	2,55
					TOTAL MATERIAL:	114,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8177

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11259486	16,50	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11370742	20,21	2,29
					TOTAL SERVICIO:	4,14
					VALOR:	118,76

13.47. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02123123	57,70	1,22
00003539	SINAPI	UN	1,00000000	29,38	29,38
00038383	SINAPI	UN	0,01915801	1,72	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,02660272	65,38	1,73
TOTAL MATERIAL:					32,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11294543	16,50	1,86
88267	SINAPI	H	0,11366275	20,21	2,29
TOTAL SERVICIO:					4,15
VALOR:					36,51

13.48. 89629 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

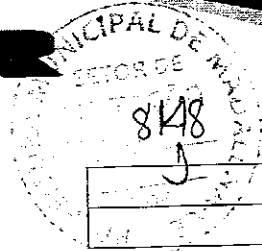
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,05193550	57,70	2,99
00038383	SINAPI	UN	0,04021550	1,72	0,06
00020083	SINAPI	UN	0,06758851	65,38	4,41
00007144	SINAPI	UN	1,00000000	72,66	72,66
TOTAL MATERIAL:					80,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,18030025	16,50	2,97
88267	SINAPI	H	0,18101757	20,21	3,65
TOTAL SERVICIO:					6,62
VALOR:					86,74

13.49. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,03135876	57,70	1,80
00038383	SINAPI	UN	0,03852648	1,72	0,05
00020083	SINAPI	UN	0,04031841	65,58	2,63
00007143	SINAPI	UN	1,00000000	36,33	36,33
TOTAL MATERIAL:					40,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,15170794	16,50	2,50
88267	SINAPI	H	0,15231400	20,21	3,07



TOTAL SERVIÇO:	5,57
VALOR:	46,39

13.50. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03254697	18,83	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00661560	1,72	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	30,44	50,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00785603	65,38	0,51
TOTAL MATERIAL:						31,57

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05968198	16,50	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06524776	20,21	1,31
TOTAL SERVIÇO:						2,29
VALOR:						33,86

13.51. 94653 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02238792	1,72	0,03
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,96616546	47,41	45,80
TOTAL MATERIAL:						45,83

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29930655	16,50	4,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29930655	20,21	6,04
TOTAL SERVIÇO:						10,97
VALOR:						56,80

13.52. 94652 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02239024	1,72	0,03
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,96630060	28,30	27,34
TOTAL MATERIAL:						27,37

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29934842	16,50	4,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29934842	20,21	5,04
TOTAL SERVIÇO:						10,97
VALOR:						38,34

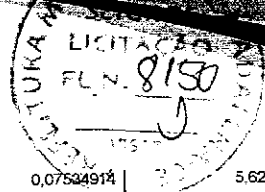
13.53. 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00263262	6,08	0,01

89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05528502	12,28	0,67
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02817878	7,97	0,22
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00292513	3,96	0,01
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04368199	6,18	0,26
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04397450	12,32	0,54
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16995026	11,14	1,89
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12090552	8,52	1,05
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03558912	2,42	0,08
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,37568466	17,71	6,65
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,97504456	16,41	16,00
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03831925	30,56	1,17
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11271515	38,14	4,29
					TOTAL SERVIÇO:	32,82
					VALOR:	32,82

13.54. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,63574013	5,73	3,54
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,19553736	10,29	2,01
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00809052	3,98	0,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00896781	6,18	0,05
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00809052	11,25	0,09
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16512477	15,25	2,51
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06530909	4,02	0,26
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00740819	5,14	0,03
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,63778713	7,98	4,70
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04493655	6,84	0,30
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01315929	3,35	0,04
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01315929	4,12	0,05



89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07534914	5,62	0,42
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00692081	2,42	0,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,19553736	10,22	1,99
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00165709	7,38	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29603538	10,37	3,06
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12476960	5,33	0,66
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07603147	8,95	0,68
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,77396146	18,49	14,31
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01637601	19,48	0,31
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03752835	12,94	0,48
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00331419	14,64	0,04
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01120976	18,18	0,20
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00302176	19,77	0,05
TOTAL SERVIÇO:						35,93
VALOR:						35,93

13.55. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09610529	5,23	0,50
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05638019	6,08	0,34
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01463532	10,29	0,15
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00887876	3,98	0,03
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01034229	11,25	0,11
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00292705	51,04	0,14
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02351165	10,42	0,24
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15259763	6,55	0,99
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05844372	7,84	0,45
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02517275	9,18	0,23

8151

89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08351891	11,07	0,92
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,20567507	5,35	1,10
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05415069	6,20	0,33
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01112284	8,00	0,08
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04019835	2,42	0,09
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01463532	10,22	0,14
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12801029	10,52	1,34
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03961294	12,22	0,48
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,27777843	15,76	4,37
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,54209330	11,40	6,17
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,35807758	15,65	5,60
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07464014	27,07	2,02
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06254161	12,94	0,80
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01483046	18,93	0,28
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01736725	21,51	0,37
					TOTAL SERVIÇO:	27,27
					VALOR:	27,27

13.56. 91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07323801	10,46	0,76
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04076363	4,21	0,17
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,43464958	4,97	2,16
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04076363	27,33	1,11
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,18997024	15,36	2,91
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,27803140	13,23	3,67
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,20927933	10,68	2,23
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09976363	4,45	0,44
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00448595	21,18	0,09
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,97520661	18,86	18,36

8150

89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22137190	42,32	9,36
					TOTAL SERVIÇO:	41,29
					VALOR:	41,29

13.57. 100464 - Caixa d'água fibra vidro 10.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) (un)

VALOR:	5.086,57
--------	----------

13.59. 92683 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02720378	20,28	0,55
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00656643	32,22	0,21
00006297 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	37,88	37,88
TOTAL MATERIAL:					38,64

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63258543	16,50	10,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63319149	20,21	12,79
TOTAL SERVIÇO:					23,22
VALOR:					61,86

13.60. 92682 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

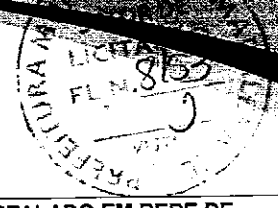
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02360827	20,28	0,47
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00566598	32,22	0,18
00006296 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	29,90	29,90
TOTAL MATERIAL:					30,55

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59904417	16,50	9,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59965023	20,21	12,11
TOTAL SERVIÇO:					21,79
VALOR:					52,54

13.61. 92674 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003458 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	29,41	29,41
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01544682	20,28	0,31
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00375056	32,22	0,12
TOTAL MATERIAL:					29,84

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47384078	16,50	7,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47395204	20,21	9,57
TOTAL SERVIÇO:					17,38
VALOR:					47,22



13.62. 92672 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	22,08	22,08
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01607890	20,28	0,32
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00378327	32,22	0,12
TOTAL MATERIAL:						22,52
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45054901	16,50	7,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45066027	20,21	9,10
TOTAL SERVICIO:						16,53
VALOR:						39,05

13.63. 92371 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01625105	20,28	0,32
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00382377	32,22	0,12
00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	15,39	15,39
TOTAL MATERIAL:						15,83
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50951850	16,50	8,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50951850	20,21	10,29
TOTAL SERVICIO:						18,69
VALOR:						34,52

13.64. S00947 - Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/2" (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,32590468	14,66	4,78
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,32658681	11,65	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						8,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042095	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	20,44	20,44
TOTAL MATERIAL:						20,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,32658681	3,51	1,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,32658681	3,59	1,17
TOTAL SERVICIO:						2,32
VALOR:						31,34

13.65. S00937 - Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4" (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,24995034	14,66	3,65
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,24977410	11,65	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						6,57



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1039115	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	16,94	16,94
TOTAL MATERIAL:						16,94
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,25063247	3,51	0,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24784695	3,59	0,89
TOTAL SERVIÇO:						1,77
VALOR:						25,28

13.66. S00938 - Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2" (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,27629348	14,65	4,05
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,27697561	11,65	3,23
TOTAL MAO DE OBRA:						7,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1039395	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	20,74	20,74
TOTAL MATERIAL:						20,74
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,27697561	3,51	0,97
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,27697561	3,59	0,99
TOTAL SERVIÇO:						1,96
VALOR:						29,98

13.67. 92652 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,01285872	54,43	55,13
TOTAL MATERIAL:						55,13
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26810745	16,50	4,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26810745	20,21	5,41
TOTAL SERVIÇO:						9,83
VALOR:						64,96

13.68. 92653 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,01302496	63,23	64,05
TOTAL MATERIAL:						64,05
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28469999	16,50	4,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28469999	20,21	5,75
TOTAL SERVIÇO:						10,34
VALOR:						74,49

[Handwritten signatures and initials]

8153

14.1. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00986413	5,50	0,05
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	61,06	61,06
TOTAL MATERIAL:						61,11

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05931058	20,21	1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01377774	16,57	0,22
TOTAL SERVICIO:						1,41
VALOR:						62,52

14.2. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00837732	5,50	0,04
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	52,25	52,25
TOTAL MATERIAL:						52,29

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04898208	20,21	0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01009203	16,57	0,16
TOTAL SERVICIO:						1,14
VALOR:						53,43

14.3. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE PI PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58291100	16,7700	9,7754
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58301517	20,3200	11,8459
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6213

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,21564270	0,2800	0,0504
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4000	76,4000
TOTAL MATERIAL:						76,4504
VALOR:						98,08

14.4. 93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PI COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	693,46	693,46
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	225,30	225,30
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,01	9,01
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	64,12	64,12
TOTAL SERVICIO:						991,89

8156
3

VALOR: 967,09

14.5. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43674295	20,7700	9,0712
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0712

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3500	42,3500
TOTAL MATERIAL:					42,3500

VALOR: 51,42

14.6. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	61,69	61,69
TOTAL MATERIAL:					61,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24933423	20,21	5,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690320	16,57	1,27
TOTAL SERVICOS:					6,30

VALOR: 67,99

14.7. 00011762 - TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130) (UN)

VALOR: 41,85

14.8. S03706 - Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18221983	14,66	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:					2,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102305 Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	ORSE	un	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MATERIAL:					9,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18005296	3,51	0,63
TOTAL SERVICOS:					0,63

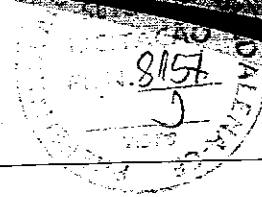
VALOR: 12,43

14.9. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR: 35,98

14.10. CP0302 - BANHEIRA EMBUTIR EM PLASTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTO OU EQUIVALENTE (UN)

VALOR: 265,68



14.11. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35304119	20,7700	28,1027
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73962438	15,5500	27,0512
TOTAL MAO DE OBRA:						55,1539
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,27572455	370,4400	472,5794
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	93,7100	187,4200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,57987479	2,9200	1,6932
TOTAL MATERIAL:						661,6926
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00222285	509,7400	1,1331
TOTAL SERVICIO:						1,1331
VALOR:						717,98

14.12. 100851 - ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	78,52	78,52
TOTAL MATERIAL:						78,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07312576	20,21	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02265512	16,57	0,37
TOTAL SERVICIO:						1,84
VALOR:						80,36

14.13. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45318461	16,7700	7,5999
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45328878	20,3200	9,2108
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8107
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25411731	0,2800	0,0712
TOTAL MATERIAL:						51,0112
VALOR:						67,82

14.14. S02010 - Cuba de embutir oval (deca linha ref 137) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680), engate cromado (deca) ou similares (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,14900787	14,66	16,84
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,14865539	11,65	13,28
TOTAL MAO DE OBRA:						30,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	72,90	72,90
1116835	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	39,96	39,96
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,58875384	0,22	0,13

8158

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061365	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	174,25	174,25
I02257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	1,00000000	84,16	84,16
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	52,68	52,68
TOTAL MATERIAL:						424,08

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,14467413	3,51	4,02
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14480109	3,59	4,11
TOTAL SERVIÇO:						8,13
VALOR:						462,43

14.15. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	72,00	72,00
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01545536	5,50	9,08
TOTAL MATERIAL:						72,08

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36644340	20,21	7,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11452576	16,57	1,89
TOTAL SERVIÇO:						9,29
VALOR:						81,37

15.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17001193	20,7700	24,5011
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95001988	15,5500	30,3226
TOTAL MAO DE OBRA:						54,6239

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00780008	74,7200	0,5826
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,97500994	268,5200	261,8087
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,12003181	0,5600	1,7472
TOTAL MATERIAL:						264,1397
VALOR:						318,76

15.2. S09721 - Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm (m2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,92543509	14,66	42,89
I061115	Servente de obras	ORSE	h	2,92543509	11,65	34,06
TOTAL MAO DE OBRA:						76,97

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10090	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	ORSE	m2	0,97514503	349,84	341,14
TOTAL MATERIAL:						341,14

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,06826015	490,02	33,45
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,92543509	3,50	10,24

8159

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,92543509	3,69	10,50
					TOTAL SERVIÇO:	54,19
					VALOR:	472,30

15.3. CP0301 - LAVATÓRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA- ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	895,05
--------	--------

16.2. S09306 - Fornecimento de fita adesiva de alumínio 50mm x 30m (un)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	un	1,00000000	13,41	13,41
TOTAL MATERIAL:					13,41
VALOR:					13,07

16.3. 00041415 - MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM (UN)

VALOR:	28,22
--------	-------

16.4. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN DESCIDAS, PARA PROTECAO ATMOSFERICAS	UN	1,00000000	132,83	132,83
TOTAL MATERIAL:					132,83
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03103935	16,69	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03836863	21,02	0,80
TOTAL SERVIÇO:					1,31
VALOR:					134,14

16.5. 00034359 - CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM (UN)

VALOR:	11,73
--------	-------

16.7. 95806 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA \$6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	0,18	0,36
00039329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,00000000	9,99	9,99
TOTAL MATERIAL:					10,35
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28142527	16,69	4,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28154870	21,02	5,91
TOTAL SERVIÇO:					10,60
VALOR:					20,95

16.8. S09048 - Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio) (Un)

8160

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,12164907	14,66	1,78
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,12129659	11,65	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109329	Conector de medição em bronze 1/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm ² ref.TEL-560 (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	35,50	35,50
TOTAL MATERIAL:						35,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11721623	3,45	0,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11744229	3,59	0,42
TOTAL SERVICOS:						0,82
VALOR:						39,51

16.9. S12140 - Abraçadeira metálica tipo "D" de 1" (un)

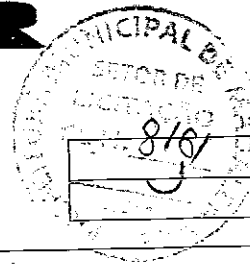
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,09581993	14,66	1,40
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,09650206	11,65	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107143	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	ORSE	un	1,00000000	1,53	1,53
TOTAL MATERIAL:						1,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09650206	3,51	0,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09650206	3,59	0,35
TOTAL SERVICOS:						0,69
VALOR:						4,74

16.10. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	0,99181713	8,31	8,24
TOTAL MATERIAL:						8,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18919618	16,69	3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18919618	21,02	3,97
TOTAL SERVICOS:						7,12
VALOR:						15,36

16.11. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM ² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02363337	30,51	31,23
TOTAL MATERIAL:						31,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24693936	16,69	4,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24693936	21,02	5,19
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,48744446	20,41	9,94



TOTAL SERVIÇO:	19,25
VALOR:	50,48

16.12. 18514 - ISOLADOR SIMPLES DE USO GERAL 200mm ROSCA MECÂNICA (UN)

VALOR:	1,93
--------	------

16.13. 106666 - Isolador reforçado para fixação 90° (para-raio) (un)

VALOR:	5,43
--------	------

16.15. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	54,96	54,96
TOTAL MATERIAL:						54,96
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21024661	16,69	3,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21121606	21,02	4,43
TOTAL SERVIÇO:						7,93
VALOR:						62,89

16.16. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02368519	42,49	43,49
TOTAL MATERIAL:						43,49
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31695552	16,69	5,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31743125	21,02	6,67
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,48747390	20,41	9,94
TOTAL SERVIÇO:						21,89
VALOR:						65,38

16.17. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	39,81	39,81
TOTAL MATERIAL:						39,81
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14350818	20,82	2,96
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01235197	183,70	2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14831125	16,57	2,45
TOTAL SERVIÇO:						7,69
VALOR:						47,50

16.18. 109329 - Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-580 (para-raio) (un)

8162
3

VALOR:	34,61
--------	-------

17.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,84999292	20,7700	121,5044
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,77498938	15,5500	136,4511
TOTAL MAO DE OBRA:						257,9555

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35567957	57,5000	24,0064
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	106,76237079	0,5600	59,7869
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,07249870	66,0600	70,8493
TOTAL MATERIAL:						154,6446
VALOR:						412,60

17.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21249991	20,7700	170,5726
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,88882343	15,5500	138,2212
TOTAL MAO DE OBRA:						308,7948

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:						159,8000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,28935294	441,9800	128,1052
TOTAL SERVICIO:						128,1052
VALOR:						596,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92500636	20,7700	60,7324
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,75002120	15,5500	151,8128
TOTAL MAO DE OBRA:						212,5452

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,60284361	74,7200	45,0445
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,55003816	9,5000	166,7264
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,59962630	76,1500	45,6855
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	359,28828122	0,5600	201,2014
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25642556	73,9000	18,9499
TOTAL MATERIAL:						477,6866
VALOR:						689,97

17.5. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31624703	16,7700	22,0735

8163
J

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31624703	20,7700	27,3385
TOTAL MAO DE OBRA:						49,4120

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,41924905	9,9823
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,94999560	24,5834
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,24374945	4,0828
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,49174663	7,0709
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,55999648	15,6156
TOTAL MATERIAL:					61,3410
VALOR:					110,75

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69614729	15,5316
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,5316

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,84997726	90,9671
TOTAL MAO DE OBRA:					90,9671

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86501664	56,3689
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	286,64888574	180,5234
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,81509683	50,2357
TOTAL MATERIAL:					279,1477
VALOR:					385,65

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,87491785	101,2520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,79986856	121,2860
TOTAL MAO DE OBRA:					222,5466
VALOR:					222,54

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00779926	0,9849
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9849

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07799262	1,3079
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07799262	1,6199
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9278

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01949816	0,1950
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,02365314	9,1003
TOTAL MATERIAL:					9,2963
VALOR:					13,21

8164

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34123733	20,7700	7,0675
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34123733	15,5500	5,3062
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3737

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AO CA-60	SEINFRA	KG	0,72147522	8,2800	5,9738
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	0,97496381	45,7300	44,5851
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,26745295	12,6100	15,9526
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02924891	13,8000	0,4038
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,94571490	4,7400	4,4827
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,63372648	10,0100	6,3438
TOTAL MATERIAL:						77,7714

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03899855	395,5400	15,4255
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03899855	228,2500	8,9014
TOTAL SERVICIO:						24,3269
VALOR:						114,49

17.10. I2040 - TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) (M2)

VALOR:	20,98
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19496975	16,7700	3,2596
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2596

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,94969754	14,0300	27,3543
TOTAL MATERIAL:						27,3543
VALOR:						30,62

17.13. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48752630	20,7700	10,1259
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78004208	15,5500	12,1297
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2556

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03558942	67,5000	2,4023
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,08432822	0,5600	3,4072
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	SEINFRA	M2	1,12131049	3,9000	4,3731
TOTAL MATERIAL:						10,1826
VALOR:						32,44

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

8705

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94999238	20,7700	40,5013
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,84997714	15,5500	90,9671
TOTAL MAO DE OBRA:						131,4684

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,97499619	389,4800	379,7415
TOTAL SERVICOS:						379,7415
VALOR:						511,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24374231	20,7700	5,0625
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53623307	15,5500	8,3384
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4009

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03558638	67,5000	2,4021
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,21505123	0,5600	7,9504
TOTAL MATERIAL:						10,3625
VALOR:						23,76

17.17. 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	SEINFRA	H	0,58496854	20,7700	12,1438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58496854	15,5500	9,0963
TOTAL MAO DE OBRA:						21,2401

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,79958048	2,0300	15,8331
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07244232	43,4400	46,5869
TOTAL MATERIAL:						62,4200
VALOR:						83,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19498861	20,7700	4,0495
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19498861	15,5500	3,0321
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0816

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,41142597	3,5900	1,4770
TOTAL MATERIAL:						1,4770
VALOR:						8,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48750476	20,7700	10,1255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24375238	15,5500	3,7903

8166

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,97500951	62,1500	60,5968
TOTAL MATERIAL:						60,5968
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00365629	642,1800	2,3450
TOTAL SERVICOS:						2,3480
VALOR:						76,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96506185	20,7700	20,0443
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08086927	15,5500	16,8075
TOTAL MAO DE OBRA:						36,8518
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01447593	67,5000	0,9771
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10383483	1,1000	2,3142
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10383483	0,5600	1,1781
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:						21,4694
VALOR:						58,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81486828	20,7700	37,6948
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01362324	15,5500	15,7613
TOTAL MAO DE OBRA:						53,4566
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6400	23,2000
TOTAL MATERIAL:						23,2000
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00511638	658,8400	4,3942
TOTAL SERVICOS:						4,3942
VALOR:						81,05

17.23. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69615129	22,3108	15,5317
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,5317
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,99252214	16,7700	201,1146
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,68000864	20,7700	97,2038
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,31251350	20,7700	151,8809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95000360	20,7700	40,5016
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,70002160	15,5500	181,9353

8167
 ALICATA
 10/01/2010

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA: 672,6382						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,17000216	10,0500	11,7585
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60791362	67,5000	41,0342
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	58,50010800	9,5100	556,3360
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,85605158	76,1900	65,2226
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	319,41058968	0,5600	178,8699
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,58500108	12,6100	7,3769
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,95000360	13,8000	26,9100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,67500900	10,0100	46,7988
TOTAL MATERIAL:						936,3069
VALOR:						1.624,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09757282	20,7700	2,0256
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14635922	15,5500	2,2759
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3025
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00595194	67,5000	0,4018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,37101943	0,5600	1,3276
TOTAL MATERIAL:						1,7294
VALOR:						6,03

17.26. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58501827	20,7700	12,1508
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58501827	15,5500	9,0970
TOTAL MAO DE OBRA:						21,2478
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02437576	441,9800	10,7736
TOTAL SERVICIO:						10,7736
VALOR:						32,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24381698	20,7700	5,0641
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30233306	15,5500	4,7013
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7654
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00702193	67,5000	0,4740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84778236	0,5600	1,5946
TOTAL MATERIAL:						2,0686
VALOR:						11,83

17.28. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68255319	20,7700	14,1766
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68255319	15,5500	10,6137
TOTAL MAO DE OBRA:						24,7903
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01950152	373,6600	7,2869
TOTAL SERVIÇO:						7,2869
VALOR:						32,08

17.30. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19502762	16,7700	3,2706
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29254144	20,7700	6,0761
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3467
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18527624	13,3200	2,4673
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,30229262	7,6300	2,3095
TOTAL MATERIAL:						4,7768
VALOR:						14,12

17.31. 95306 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,11167094	3,87	4,30
TOTAL MATERIAL:						4,30
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25256383	21,90	5,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09361439	16,57	1,55
TOTAL SERVIÇO:						7,08
VALOR:						11,38

17.32. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19500312	16,7700	3,2702
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29250469	20,7700	6,0753
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3455
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18525297	13,3200	2,4676
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,49725797	7,6300	3,7941
TOTAL MATERIAL:						6,2617
VALOR:						15,61

17.34. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46250243	20,7700	30,3762

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43750405	15,5500	37,9032
TOTAL MAO DE OBRA:						68,2794
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,97500162	234,6100	228,7451
TOTAL MATERIAL:						228,7451
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00682501	539,7000	3,6835
TOTAL SERVICIO:						3,6835
VALOR:						300,71

17.36. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01950265	27,4200	0,5348
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04875661	20,7700	1,0127
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04875661	20,7700	1,0127
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14626984	15,5500	2,2745
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8347

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05119444	115,5500	5,9155
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01462698	24,9900	0,3655
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,48756614	1,8200	0,8874
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01462698	48,9500	0,7160
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02437831	0,7100	0,0173
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00487566	12,1300	0,0591
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01901508	0,6200	0,0118
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05119444	109,7500	5,6186
TOTAL MATERIAL:						11,5912
VALOR:						18,43

17.38. CP0107 - CENTRAL DE GLP (UN)

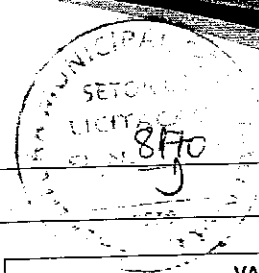
VALOR:	421,7
---------------	-------

17.39. C2577 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49723221	16,7700	8,3386
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49723221	20,3200	10,1038
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4424

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00077997	47,0800	0,0367
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00584979	82,7300	0,4840
12178	TUBO COBRE DE 35MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,55994419	68,4800	106,8250
TOTAL MATERIAL:						107,3457
VALOR:						125,79

[Handwritten signature]



17.40. CP011 - FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE (M)	VALOR:	7,03
17.41. CP0102 - VALVULA ESFERA Ø 3/4" NPT300 (UN)	VALOR:	168,37
17.42. CP012 - REGISTRO 1º ESTAGIO C/ MANOMETRO (UN)	VALOR:	251,19
17.43. CP0104 - REGISTRO 2º ESTAGIO C/ MANOMETRO (UN)	VALOR:	380,45
17.44. CP013 - REGISTRO DO REGULADOR (UN)	VALOR:	28,95
17.45. CP0106 - MANOMETRO NPT 1/4 0 A 300 PSI (UN)	VALOR:	60,06
18.1. 00010892 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC (UN)	VALOR:	241,31

18.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038774	30	LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	24,87	24,87
TOTAL MATERIAL:					24,87		
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06281390	16,69	1,04
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15362285	21,02	3,22
TOTAL SERVICOS:					4,26		
VALOR:					29,13		

18.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77993785	15,7700	13,0795
12395		PINTOR	SEINFRA	H	1,46238350	20,7700	30,3737
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,4533		
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12084		TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02924767	16,4000	0,4797

877

TOTAL MATERIAL:	0,4797
VALOR:	43,93

18.4. CP0701 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 - (316X158) SAIDA DE EMERGENCIA (UN)

VALOR:	51,7
--------	------

18.5. CP0702 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAIDA DE EMERGENCIA (UN)

VALOR:	51,7
--------	------

18.6. CP0703 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAIDA" (UN)

VALOR:	51,7
--------	------

18.7. CP0704 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23- (300X300) EXTINTOR DE INCENDIO (UN)

VALOR:	51,7
--------	------

19.1. CP0801 - DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA16, D=40CM (M)

VALOR:	364,92
--------	--------

19.2. CP0802 - DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA16, D=19,5CM (M)

VALOR:	9,61
--------	------

19.3. CP0803 - COIFA INDUSTRIAL SIMPLES DE EXAUSTÃO TIPO "ILHA" 60X90 COM DESCARGA CENTRADA CIRCULAR, DIAMETRO 19,5 CM (UN)

VALOR:	472,33
--------	--------

19.4. CP0804 - CONEXÃO ALARGADORA DE SEÇÃO (EXPANSÃO M19,5/40CM) (UN)

VALOR:	33,45
--------	-------

19.5. CP0805 - CONEÇÃO TIPO CURVA DIAM 40CM (UN)

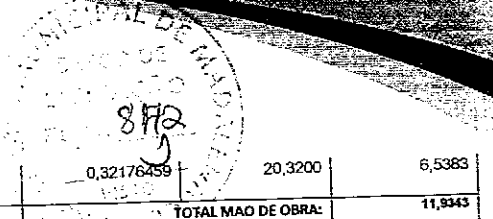
VALOR:	42,39
--------	-------

19.6. CP0806 - SUPORTE METALICO PARA FIXAÇÃO DOS DUTOS E COIFA (CJ)

VALOR:	170,47
--------	--------

20.1. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32176459	16,7700	5,3960



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32176459	20,3200	6,5383
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9443

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,46256632	3,0000	4,3877
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04280444	56,1600	2,4039
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00058503	47,0800	0,0275
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00409519	62,7300	0,3388
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,07254863	28,4600	30,5247
TOTAL MATERIAL:					37,6826	
VALOR:					49,62	

20.2. 103250 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	3,142,55	3,142,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,142,55	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,55	4,95
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,69	10,14
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,63	2,52
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	25,94	51,88
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	1,02	10,20
TOTAL MATERIAL:					79,69	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24814898	17,32	4,29
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25519791	19,16	4,88
TOTAL SERVIÇO:					9,17	
VALOR:					3,231,41	

20.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,243556913	16,7700	4,0847
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09742765	20,3200	1,9797
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0644	
VALOR:					6,06	

20.4. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14619450	20,7700	3,0365
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09746300	15,5500	1,5155
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5520	

8173

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00019493	67.5000	0,0132
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03508668	1,1000	0,0386
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00292389	0,5600	0,0016
TOTAL MATERIAL:						0,0534
VALOR:						4,61

20.5. CP0603 - CAIXA PARA DRENO DE AR CONDICIONADO (UN)

VALOR:	30,03
---------------	--------------

21.1. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58506080	20,7700	12,1517
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58506080	15,5500	9,0977
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,2494	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02437753	509,7400	12,4262
TOTAL SERVIÇO:					12,4262	
VALOR:					33,68	

21.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,32188268	16,21	5,21
TOTAL MATERIAL:					5,21	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18240018	21,90	3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06730274	16,57	1,11
TOTAL SERVIÇO:					5,10	
VALOR:					10,31	

21.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,69906527	20,7700	14,5196
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24635797	20,7700	5,1169
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17596998	15,5500	2,7363
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,3728	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00070368	74,7200	0,0525
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,10558199	0,5600	0,0591
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4500	352,4500
TOTAL MATERIAL:					352,5617	
VALOR:					374,93	

21.4. S04716 - Grade em metalon (m2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL

I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,97447810	14,66	14,29
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,97430186	11,65	11,35
TOTAL MAO DE OBRA:						25,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04406	Grade em metalon	ORSE	m2	0,97516023	228,04	222,36
TOTAL MATERIAL:						222,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02925481	490,02	14,34
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,97516023	3,50	3,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,97516023	3,59	3,50
TOTAL SERVICOS:						21,25
VALOR:						269,27

21.5. S10963 - Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,12189405	14,66	1,79
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,21894046	11,65	14,20
TOTAL MAO DE OBRA:						15,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,12189405	3,50	0,43
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,21894046	3,59	4,38
TOTAL SERVICOS:						4,81
VALOR:						20,80

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

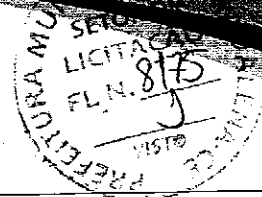
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07801840	16,7700	1,3084
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07801840	20,7700	1,5204
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8288

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01950450	10,0500	0,1950
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,12151451	9,5000	10,6544
TOTAL MATERIAL:						10,8494
VALOR:						13,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06824292	16,7700	1,1444
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06824292	20,7700	1,4174
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5618

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01949798	10,0500	0,1960
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,12113361	8,2800	9,2630
TOTAL MATERIAL:						9,4790
VALOR:						12,04



21.8. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,07542318	482,60	519,21
TOTAL MATERIAL:						519,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39752094	20,59	49,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39752094	20,82	49,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,19256282	16,57	119,48
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,38157266	0,44	0,60
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,01594828	1,12	1,13
TOTAL SERVIÇO:						220,18
VALOR:						739,39

21.9. 93205 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,20578945	1,98	10,30
TOTAL MATERIAL:						10,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00135481	410,99	0,56
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,77014488	13,27	10,21
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01111348	426,70	4,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24664133	20,62	5,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12283323	16,57	2,03
TOTAL SERVIÇO:						22,67
VALOR:						32,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,41286174	15,5500	53,0700
TOTAL MAO DE OBRA:						53,0700
VALOR:						53,07

22.3. S00068 - Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação (m3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,04385122	0,00	0,00
102459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,00487347	164,30	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,80
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,73102041	11,65	8,52
TOTAL MAD DE OBRA:						8,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	ORSE	h	0,73102041	3,59	2,62
TOTAL SERVICIO:					2,62
VALOR:					11,94

22.6. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,03304904	295,95	9,78
88309	SINAPI	H	0,18114324	20,82	3,77
88316	SINAPI	H	0,04952483	16,57	0,62
TOTAL SERVICIO:					14,37
VALOR:					14,37

22.7. CP1001 - COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES (M³)

VALOR:	1289,91
---------------	---------

22.9. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,03304904	295,95	9,78
88309	SINAPI	H	0,18114324	20,82	3,77
88316	SINAPI	H	0,04952483	16,57	0,62
TOTAL SERVICIO:					14,37
VALOR:					14,37

22.10. CP1002 - COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES (M³)

VALOR:	1086,03
---------------	---------

22.13. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	SINAPI	M3	1,07542344	455,01	489,32
TOTAL MATERIAL:					489,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,12187482	20,59	2,50
88309	SINAPI	H	0,73417393	20,82	15,28
88316	SINAPI	H	0,80534883	16,57	13,34
90587	SINAPI	CHI	0,12772481	0,44	0,05
90586	SINAPI	CHP	0,11699983	1,12	0,13

8177
3

TOTAL SERVIÇO:	31,30
VALOR:	520,62

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07801840	16,7700	1,3084
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07801840	20,7700	1,6204
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,9288

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01950460	10,0500	0,1950
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,12151451	9,5000	10,6544
TOTAL MATERIAL:						10,8504
VALOR:						13,78

22.16. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,07542344	455,01	489,32
TOTAL MATERIAL:						489,32

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12187482	20,59	2,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73417393	20,82	15,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80534883	16,57	13,34
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12772481	0,44	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,11699983	1,12	0,13
TOTAL SERVIÇO:						31,30
VALOR:						520,62

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07801840	16,7700	1,3084
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07801840	20,7700	1,6204
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,9288

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01950460	10,0500	0,1950
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,12151451	9,5000	10,6544
TOTAL MATERIAL:						10,8504
VALOR:						13,78

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06824292	16,7700	1,1444
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06824292	20,7700	1,4174
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,5618

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01949798	10,0500	0,1960
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,12113361	8,2800	9,2830
TOTAL MATERIAL:						9,4790
VALOR:						12,04

22.20. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,07544411	455,01	489,33
TOTAL MATERIAL:						489,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21840388	20,59	4,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21840388	20,82	4,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31139830	16,57	21,72
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12675225	0,44	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09165162	1,12	0,10
TOTAL SERVICO:						30,90
VALOR:						520,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09753004	16,7700	1,6355
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09753004	20,7700	2,0257
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6613

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02925901	10,0500	0,2941
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,12159546	9,5000	10,6552
TOTAL MATERIAL:						10,9493
VALOR:						14,61

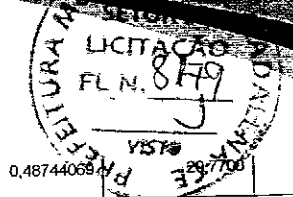
22.22. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06824292	16,7700	1,1444
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06824292	20,7700	1,4174
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5618

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01949798	10,0500	0,1950
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,12113361	8,2800	9,2630
TOTAL MATERIAL:						9,4790
VALOR:						12,04

22.24. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,48744069	28,7700	10,1241
12543	SERVENTE	H	0,62392408	15,5500	9,7020
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8261

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,48744069	5,4900	2,6760
TOTAL MATERIAL:						2,6760

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02437203	509,7400	12,4234
TOTAL SERVICOS:						12,4234
VALOR:						34,93

22.26. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92498740	20,7700	60,7520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92498740	15,5500	45,4836
TOTAL MAO DE OBRA:						106,2356

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00701997	67,5000	0,4738
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,47774794	1,1000	0,5255
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,97924147	0,5600	1,1084
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,97499580	127,2400	124,0565
TOTAL MATERIAL:						126,1662
VALOR:						232,40

22.27. C2776 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1" (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,14498757	16,7700	35,9714
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,14498757	20,7700	44,5514
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29249831	20,7700	6,0752
TOTAL MAO DE OBRA:						86,5980

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,35742260	9,5000	126,8935
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,11659932	18,1900	2,1222
TOTAL MATERIAL:						129,0157
VALOR:						215,62

22.28. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,97501467	20,7700	20,2511
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97501467	20,7700	20,2511
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5022

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,19500293	7,8300	1,5269
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,39000587	22,2800	8,6693
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,58500880	10,1200	5,9203



12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,63253961	22,6600	59,5683
TOTAL MATERIAL:						75,7858
VALOR:						116,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78008474	16,7700	13,0820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78008474	20,7700	16,2024
TOTAL MAO DE OBRA:						29,2844
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02925318	17,1900	0,5029
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15601695	24,9900	3,8969
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29253178	1,6900	0,4944
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11701271	22,5800	2,6421
TOTAL MATERIAL:						7,5383
VALOR:						36,82

22.30. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,45758554	16,7700	24,4437
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,42930923	20,7700	50,4568
TOTAL MAO DE OBRA:						74,9005
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8000	60,8000
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	0,97172369	335,8800	374,9567
TOTAL MATERIAL:						435,7567
VALOR:						510,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09757282	20,7700	2,0266
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14633922	15,5500	2,2759
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3025
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00595194	67,5000	0,4018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,37101943	0,5600	1,3278
TOTAL MATERIAL:						1,7296
VALOR:						6,03

22.33. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58492167	20,7700	12,1488
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58492167	15,5500	9,0955
TOTAL MAO DE OBRA:						21,2443
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						6,03

C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02437174	354,0600	8,6291
TOTAL SERVIÇO:						8,6291
VALOR:						29,87

22.34. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19502762	16,7700	3,2705
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29254144	20,7700	6,0761
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3467

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18527624	13,5200	2,4675
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,30229282	7,5300	2,3065
TOTAL MATERIAL:						4,7740
VALOR:						14,12

23.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06996680	16,32	1,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06996680	16,57	1,15
TOTAL SERVIÇO:						2,29
VALOR:						2,29

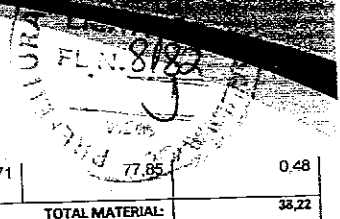
23.2. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21899251	37,28	45,44
TOTAL MATERIAL:						45,44

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00292558	48,81	0,14
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00585116	276,97	1,62
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,24769927	20,56	5,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26720315	28,03	7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64265265	16,57	10,64
TOTAL SERVIÇO:						24,92
VALOR:						70,36

23.3. 92402 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05537747	80,00	4,43
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,02681256	32,45	33,31



00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00623971		0,48
TOTAL MATERIAL:						38,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42381782	20,71	8,77
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16505998	1,03	0,17
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04709035	11,70	0,55
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20815301	0,56	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00399731	10,62	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42430067	16,57	7,03
TOTAL SERVIÇO:						16,67
VALOR:						54,89

23.4. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08384743	22,3108	1,8707
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8707
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01949940	20,7700	0,4050
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24374252	20,7700	5,0625
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90119166	15,5500	29,5635
TOTAL MAO DE OBRA:						35,0310
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07283026	67,5000	4,9160
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15628770	76,1900	11,9076
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	33,14898272	0,5600	18,5534
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,77997606	5,7500	4,4927
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,97497008	21,5300	20,9911
TOTAL MATERIAL:						60,8708
VALOR:						97,77

23.5. C3592 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29248895	20,3200	5,9434
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9434
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00731222	45,1600	0,3302
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01072459	39,2200	0,4206
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98471281	6,6500	6,5483
TOTAL MATERIAL:						7,2991
VALOR:						13,24

8183

23.6. I11731S - Grelha fixa, em pvc branca, quadrada, 150 x 150 mm, para ralos e caixas (un)

VALOR:	8,21
--------	------

24.1. S10042 - Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada (m2)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I10505	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	ORSE	m2	0,97495961	61,90	60,35
TOTAL SERVICOS:						60,35
VALOR:						60,35

24.2. S02410 - Banco de concreto sem encosto largura = 45cm (un)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I00252	Banco de concreto s/ encosto de 1,50 x 0,45m	ORSE	un	1,00000000	200,00	200,00
TOTAL MATERIAL:						200,00
VALOR:						195,00

24.3. S12627 - Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2") (un)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,19452041	3,86	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,75

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,48630102	14,66	7,13
I06160S	Soldador	ORSE	h	0,19452041	16,18	3,15
TOTAL MAO DE OBRA:						10,28

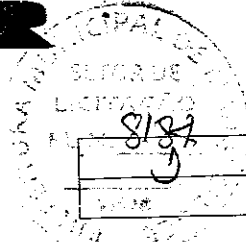
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I11002S	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	0,19452041	38,27	7,44
I13424	Roldana de aço, com rolamento, Ø = 30mm	ORSE	un	1,00000000	46,75	46,75
I21012S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	2,13972447	65,17	135,17
I21013S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	4,27544633	82,43	352,75
TOTAL MATERIAL:						544,11

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,48630102	3,50	1,70
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,19452041	4,13	0,80
TOTAL SERVICOS:						2,50
VALOR:						557,64

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94725742	20,7700	40,4445
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38945148	15,5500	6,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						46,5005

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	0,97362871	379,2500	369,2487
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8700	23,4800



TOTAL MATERIAL:	392,7287
VALOR:	439,23

25.2. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400 CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MATERIAL:					22,3300
VALOR:					21,77

25.3. 10401 - CADEADO PEQUENO (UN)

VALOR:	14,83
--------	-------

26.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68231511	15,5500	10,6100
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6100
VALOR:					10,61

romulo antunes carim
 MVER LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Fariss
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo
 Silvanildo Fragoso Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-67

50

8185

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 01/06/2022	BDI : 26,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSIÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCO, MADALENA, CE	ORSE:	202202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEM-FRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 09/2021
		SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.961,02	100,00%					100,00' % 1.961,02
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.708,75		50,00%	50,00%			100,00' % 5.708,75
3	PAREDES E PAINÉIS	7.886,67		100,00%				100,00' % 7.886,67
4	ESQUADRIAS	72.408,69			50,00%	50,00%		100,00' % 72.408,69
5	COBERTURA	59.174,26	33,33%	33,33%	33,34%			100,00' % 59.174,26
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	19.360,75		50,00%	50,00%			100,00' % 19.360,75
7	REVESTIMENTO DE PAREDE	13.710,03		50,00%	50,00%			100,00' % 13.710,03
8	PAVIMENTAÇÃO	80.382,13			34,00%	33,00%	33,00%	100,00' % 80.382,13
9	RODAPÉS	9.570,54			100,00%			100,00' % 9.570,54
10	PINTURA	23.392,15			50,00%	50,00%		100,00' % 23.392,15
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS 220/380V	38.882,88		30,00%	30,00%	40,00%		100,00' % 38.882,88
12	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	30.784,00		30,00%	30,00%	40,00%		100,00' % 30.784,00
13	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	35.222,44			34,00%	33,00%	33,00%	100,00' % 35.222,44
14	LOUÇAS E METAIS	12.384,73			100,00%			100,00' % 12.384,73
15	BANCADAS	5.110,31			100,00%			100,00' % 5.110,31
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	28.413,48			50,00%	50,00%		100,00' % 28.413,48
17	INSTALAÇÃO DE GAZ - GLP	11.763,74			60,00%	40,00%		100,00' % 11.763,74
18	PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO E PÂNICO-EXTINTORES	3.121,31			70,00%	30,00%	30,00%	100,00' % 3.121,31
19	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	2.387,86			70,00%	30,00%	30,00%	100,00' % 2.387,86
20	CLIMATIZAÇÃO	46.415,00			60,00%	40,00%		100,00' % 46.415,00
21	MURO	47.086,85		30,00%	35,00%	35,00%		100,00' % 47.086,85
22	RESERVATORIO ELEVADO	89.061,76			50,00%	50,00%		100,00' % 89.061,76
23	ANFITEATRO	5.408,30			100,00%			100,00' % 5.408,30
24	SERVIÇOS DIVERSOS	33.262,67			50,00%	50,00%		100,00' % 33.262,67
25	ACESSÓRIOS	3.507,65			100,00%			100,00' % 3.507,65
26	SERVIÇOS FINAIS	9.528,82			100,00%			100,00' % 9.528,82
		695.896,79	21.683,80	82.025,35	279.305,02	245.166,39	67.716,23	695.896,79
			21.683,80	103.709,15	383.044,17	628.180,56	695.896,79	

Romulo Victoriano FARIAS
MVVER LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO ENRELLI
Romulo Victoriano Farias
Socio Administrador
CPF: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragoso Vieira
ENG: CIVIL
CREA Nº: E 12957/D
CPF: 209.709.722-87



COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	Total	8,20%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	Total	6,50%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	Total	10,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) - 1}{(1-I)} \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		28,35%

Romulo Vitoriano Farias
MIVER LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanete Frangoso Vieira
Silvanete Frangoso Vieira
ENG. CIVIL
CREA NR. 12957/D
CPF: 309.703.723-81

90

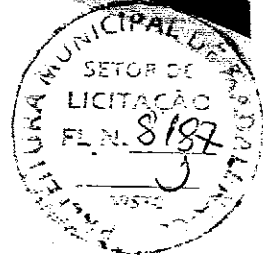


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			DATA : 01/06/2022		BDI : 28,35%		
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE		ORSE	202202	111,51%	69,89%	03/2022
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE		SENPRÁ	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,05%	47,76%	06/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCO, MADALENA-CE		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,26%	47,46%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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		
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B	17,86	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,93	0,00
B2	Feriados	0,85	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade	10,82	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença PaternidadeE	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,45	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,10	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,01	6,94
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C	4,76	3,67
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,11	0,09
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,35	3,35
C3	Férias Indenizadas	3,33	2,56
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,40	0,31
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D	16,50	6,13
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,42	0,33
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%
A + B + C + D

Romulo Vitoriano Farias
MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO ENRELLI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvenido Fragoso Vieira
ENG: CIVIL
CREA Nº: E 12957/D
CPF: 309.709.723-87

Handwritten signature/initials

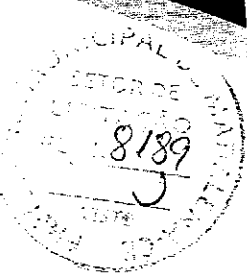


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 01/06/2022				
		MODAL	MENS	RES		
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRONINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	ORSE	202202	111,51%	89,00%	03/2022
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRONINFANCIA TIPO G NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCO, MADALENA-CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,85
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Faltas Justificadas	0,10	0,08
B9	Dias de Chuvas	8,95	6,90
B10	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade	44,54	15,51
TOTAL		117,48	34,94
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,15	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%
 A + B + C + D

Romulo Vitoriano Farias
 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO ENRELLI
 Romulo Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanito Fragozo Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

[Handwritten signature]