

QUANTIDADE:	483,99
VALOR TOTAL:	3.063,66
VALOR TOTAL COM BDI:	3.944,52

7.2.7. 88491 - APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,37000000	15,34	5,68
TOTAL MATERIAL:						5,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	12,85	0,15
95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF 08/2016	SINAPI	CHP	0,00440000	18,33	0,08
95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF 08/2016	SINAPI	CHI	0,02710000	17,57	0,48
TOTAL SERVICOS:						0,71
VALOR:						6,39
VALOR SEM ENCARGOS:						6,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,22
VALOR COM ENCARGOS:						6,39
VALOR BDI (28.82%):						1,84
VALOR COM BDI:						8,23
QUANTIDADE:						483,99
VALOR TOTAL:						3.092,70
VALOR TOTAL COM BDI:						3.983,24

7.2.8. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,75	5,86
TOTAL MATERIAL:						5,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	16,97	3,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,85	0,89
TOTAL SERVICOS:						4,06
VALOR:						9,92
VALOR SEM ENCARGOS:						8,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,30
VALOR COM ENCARGOS:						9,92
VALOR BDI (28.82%):						2,86
VALOR COM BDI:						12,78
QUANTIDADE:						376,57
VALOR TOTAL:						3.735,57
VALOR TOTAL COM BDI:						4.812,56

7.3.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	384,44	1,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,04	1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,85	0,09
TOTAL SERVICOS:						2,89
VALOR:						2,89
VALOR SEM ENCARGOS:						2,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,58
VALOR COM ENCARGOS:						2,89
VALOR BDI (28.82%):						0,83
VALOR COM BDI:						3,72
QUANTIDADE:						267,27
VALOR TOTAL:						772,41
VALOR TOTAL COM BDI:						994,24

7.3.2. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	347,62	13,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	17,04	13,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	12,85	3,71



TOTAL SERVIÇO:	30,24
VALOR:	30,24
VALOR SEM ENCARGOS:	23,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,49
VALOR COM ENCARGOS:	30,24
VALOR BDI (28.82%):	8,72
VALOR COM BDI:	38,96
QUANTIDADE:	267,27
VALOR TOTAL:	8.082,24
VALOR TOTAL COM BDI:	10.412,84

7.3.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24500000	14,52	3,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	17,85	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						9,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,97	2,78
TOTAL MATERIAL:						3,05
VALOR:						12,73
VALOR SEM ENCARGOS:						8,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						12,73
VALOR BDI (28.82%):						3,67
VALOR COM BDI:						16,40
QUANTIDADE:						267,27
VALOR TOTAL:						3.402,35
VALOR TOTAL COM BDI:						4.383,23

7.3.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,75	5,86
TOTAL MATERIAL:						5,86
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	16,97	4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	12,85	1,14
TOTAL SERVIÇO:						5,28
VALOR:						11,14
VALOR SEM ENCARGOS:						9,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						11,14
VALOR BDI (28.82%):						3,21
VALOR COM BDI:						14,35
QUANTIDADE:						267,27
VALOR TOTAL:						2.977,39
VALOR TOTAL COM BDI:						3.835,32

7.3.5. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,33	0,36
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,99640000	0,43	0,43
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,07400000	9,62	10,33
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	11,63	0,09
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,03080000	15,49	0,48
TOTAL MATERIAL:						11,69
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	16,94	10,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	12,85	4,06
TOTAL SERVIÇO:						14,75
VALOR:						26,44
VALOR SEM ENCARGOS:						21,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,68
VALOR COM ENCARGOS:						26,44



VALOR BDI (28.82%):	7,62
VALOR COM BDI:	34,06
QUANTIDADE:	6,68
VALOR TOTAL:	176,62
VALOR TOTAL COM BDI:	227,52

7.4.1. 87888 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	2076,32	3,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	17,04	1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	12,85	0,46
TOTAL SERVICIO:						4,81
VALOR:						4,81
VALOR SEM ENCARGOS:						4,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,60
VALOR COM ENCARGOS:						4,81
VALOR BDI (28.82%):						1,39
VALOR COM BDI:						6,20
QUANTIDADE:						340,40
VALOR TOTAL:						1.637,32
VALOR TOTAL COM BDI:						2.110,48

7.4.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	407,03	15,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	17,04	8,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	12,85	2,20
TOTAL SERVICIO:						25,51
VALOR:						25,51
VALOR SEM ENCARGOS:						20,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,84
VALOR COM ENCARGOS:						25,51
VALOR BDI (28.82%):						7,35
VALOR COM BDI:						32,86
QUANTIDADE:						340,40
VALOR TOTAL:						8.683,60
VALOR TOTAL COM BDI:						11.185,54

7.4.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,75	5,86
TOTAL MATERIAL:						5,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	16,97	3,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,85	0,89
TOTAL SERVICIO:						4,06
VALOR:						9,92
VALOR SEM ENCARGOS:						8,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,30
VALOR COM ENCARGOS:						9,92
VALOR BDI (28.82%):						2,86
VALOR COM BDI:						12,78
QUANTIDADE:						340,40
VALOR TOTAL:						3.376,77
VALOR TOTAL COM BDI:						4.350,31

7.5.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,88	22,20
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,68	3,36
TOTAL MATERIAL:						25,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	16,94	38,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	17,04	33,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	12,85	54,47
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	272,40	330,42
					TOTAL SERVIÇO:	456,90
					VALOR:	482,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	421,07
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,39
					VALOR COM ENCARGOS:	482,46
					VALOR BDI (28.82%):	139,05
					VALOR COM BDI:	621,51
					QUANTIDADE:	10,74
					VALOR TOTAL:	5.183,65
					VALOR TOTAL COM BDI:	6.675,02



8.1.1. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	41,98	125,94
00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	224,24	224,24
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
TOTAL MATERIAL:					351,17

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	16,21	25,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	12,85	9,93

TOTAL SERVIÇO:	34,99
VALOR:	386,16
VALOR SEM ENCARGOS:	375,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,95
VALOR COM ENCARGOS:	386,16
VALOR BDI (28.82%):	111,29
VALOR COM BDI:	497,45
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	2.703,12
VALOR TOTAL COM BDI:	3.482,15

8.1.2. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	41,98	125,94
00010556 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	238,23	238,23
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
TOTAL MATERIAL:					365,16

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	16,21	27,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	12,85	10,78

TOTAL SERVIÇO:	37,98
VALOR:	403,14
VALOR SEM ENCARGOS:	391,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,88
VALOR COM ENCARGOS:	403,14
VALOR BDI (28.82%):	116,18
VALOR COM BDI:	519,32
QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL:	5.643,96
VALOR TOTAL COM BDI:	7.270,48

8.1.3. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	14,52	53,36
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	17,83	65,53
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	17,83	24,46

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000		18,12
				TOTAL MATERIAL:		161,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO INI	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,75	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,22	122,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,00	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98	51,98
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,29	36,29
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	235,99	235,99
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15	2,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:						536,11
VALOR:						697,58
VALOR SEM ENCARGOS:						623,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						74,28
VALOR COM ENCARGOS:						697,58
VALOR BDI (28.82%):						201,04
VALOR COM BDI:						898,62
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						697,58
VALOR TOTAL COM BDI:						898,62

8.1.4. 73910/009 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO INI	TOTAL
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *15 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	112,30
00005020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	2,00000000	215,54
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,31
00011447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	6,00000000	48,27
00020017	GUARNIÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	10,80000000	3,40
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64800000	14,05
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	36,11
TOTAL MATERIAL:					887,18
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO INI	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19000000	16,21
88269	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51200000	17,04
88266	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70200000	12,85
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01080000	356,96
TOTAL SERVICOS:					112,69
VALOR:					999,87
VALOR SEM ENCARGOS:					965,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					33,98
VALOR COM ENCARGOS:					999,87
VALOR BDI (28.82%):					288,16
VALOR COM BDI:					1.288,03
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					999,87
VALOR TOTAL COM BDI:					1.288,03

8.1.5. 74065/002 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO INI	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,33
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	0,52
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	2,08
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	2,88
TOTAL MATERIAL:					5,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,97	6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,85	4,50
TOTAL SERVICIO:						11,29
VALOR:						16,90
VALOR SEM ENCARGOS:						13,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,52
VALOR COM ENCARGOS:						16,90
VALOR BDI (28.82%):						4,87
VALOR COM BDI:						21,77
QUANTIDADE:						114,93
VALOR TOTAL:						1.942,32
VALOR TOTAL COM BDI:						2.502,03



8.2.1. 94569 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	328,80	328,83
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,10	2,44
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	9,07	11,31
TOTAL MATERIAL:						342,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	17,04	29,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	12,85	10,96
TOTAL SERVICIO:						40,05
VALOR:						382,63
VALOR SEM ENCARGOS:						369,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,75
VALOR COM ENCARGOS:						382,63
VALOR BDI (28.82%):						110,27
VALOR COM BDI:						492,90
QUANTIDADE:						29,02
VALOR TOTAL:						11.103,92
VALOR TOTAL COM BDI:						14.303,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47000000	14,52	21,34
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,45000000	17,83	43,68
TOTAL MAO DE OBRA:						65,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	54,60	54,60
5	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	346,50	346,50
TOTAL MATERIAL:						401,10
VALOR:						466,12
VALOR SEM ENCARGOS:						436,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,90
VALOR COM ENCARGOS:						466,12
VALOR BDI (28.82%):						134,34
VALOR COM BDI:						600,46
QUANTIDADE:						1,60
VALOR TOTAL:						745,79
VALOR TOTAL COM BDI:						960,74

8.3.1. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (C.J)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	6,11	15,89
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,07	3,99
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	15,89	20,66
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	22,14	57,56
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	18,96	49,30
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	75,64	98,33
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	598,30	1555,58
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,91	30,97

12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	27,07	70,38
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	274,59	1349,34



TOTAL MATERIAL:	3252,00
VALOR:	3.252,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3.252,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.252,00
VALOR BDI (28.82%):	937,23
VALOR COM BDI:	4.189,23
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	6.504,00
VALOR TOTAL COM BDI:	8.378,46

8.3.2. 72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	11,96
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	274,59

TOTAL MATERIAL:	286,55
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	6,43
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,03

TOTAL SERVICOS:	13,46
-----------------	-------

VALOR:	300,01
--------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	296,04
---------------------	--------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,97
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	300,01
---------------------	--------

VALOR BDI (28.82%):	86,46
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	386,47
----------------	--------

QUANTIDADE:	9,87
-------------	------

VALOR TOTAL:	2.961,10
--------------	----------

VALOR TOTAL COM BDI:	3.814,46
----------------------	----------

8.3.3. 72116 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	94,05
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	11,96

TOTAL MATERIAL:	106,01
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	5,14
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	5,62

TOTAL SERVICOS:	10,76
-----------------	-------

VALOR:	116,77
--------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	113,60
---------------------	--------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,17
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	116,77
---------------------	--------

VALOR BDI (28.82%):	33,65
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	150,42
----------------	--------

QUANTIDADE:	1,60
-------------	------

VALOR TOTAL:	186,83
--------------	--------

VALOR TOTAL COM BDI:	240,67
----------------------	--------

8.3.4. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	12,08
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	359,48

TOTAL MATERIAL:	371,56
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	5,14
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	28,12

TOTAL SERVICOS:	33,26
-----------------	-------

VALOR:	404,82
--------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	394,86
---------------------	--------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,96
--------------------------	------



VALOR COM ENCARGOS:	404,82
VALOR BDI (28.82%):	116,67
VALOR COM BDI:	521,49
QUANTIDADE:	2,89
VALOR TOTAL:	1.169,93
VALOR TOTAL COM BDI:	1.507,11

9.1.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,32	126,96
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	114,77	114,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						241,73
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92000000	14,52	56,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92000000	18,07	70,83
TOTAL MAO DE OBRA:						127,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,19	49,19
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,82	469,20
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,70	18,50
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	92,42	92,42
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,04	84,48
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,36	35,36
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	432,47	432,47
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,68	269,68
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,56	26,24
TOTAL MATERIAL:						1479,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	298,42	298,42
TOTAL SERVICIO:						298,42
VALOR:						2.147,53
VALOR SEM ENCARGOS:						1.955,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						191,70
VALOR COM ENCARGOS:						2.147,53
VALOR BDI (28.82%):						618,92
VALOR COM BDI:						2.766,45
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						2.147,53
VALOR TOTAL COM BDI:						2.766,45

9.1.2. C7586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	59,24	59,24
TOTAL MATERIAL:						59,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	13,50	2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	17,19	8,10
TOTAL SERVICIO:						10,75
VALOR:						69,99
VALOR SEM ENCARGOS:						66,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,46
VALOR COM ENCARGOS:						69,99
VALOR BDI (28.82%):						20,17
VALOR COM BDI:						90,16
QUANTIDADE:						37,00
VALOR TOTAL:						2.589,63
VALOR TOTAL COM BDI:						3.335,92

9.2.2. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	14,52	15,65

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	18,07	19,48
TOTAL MAO DE OBRA:						35,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	60,59	60,59
TOTAL MATERIAL:						60,59
VALOR:						95,72
VALOR SEM ENCARGOS:						79,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,16
VALOR COM ENCARGOS:						95,72
VALOR BDI (28.82%):						27,59
VALOR COM BDI:						123,31
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL:						765,76
VALOR TOTAL COM BDI:						986,48



9.2.3. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00000000	21,76	43,52
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	35,02	35,02
TOTAL MATERIAL:						78,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	13,50	3,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	17,19	9,49
TOTAL SERVICOS:						12,59
VALOR:						91,13
VALOR SEM ENCARGOS:						87,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,05
VALOR COM ENCARGOS:						91,13
VALOR BDI (28.82%):						26,26
VALOR COM BDI:						117,39
QUANTIDADE:						18,00
VALOR TOTAL:						1.640,34
VALOR TOTAL COM BDI:						2.113,02

9.2.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	18,07	8,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	13,21	6,47
TOTAL MAO DE OBRA:						15,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	250,25	250,25
TOTAL MATERIAL:						250,25
VALOR:						265,57
VALOR SEM ENCARGOS:						258,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,04
VALOR COM ENCARGOS:						265,57
VALOR BDI (28.82%):						76,54
VALOR COM BDI:						342,11
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						796,71
VALOR TOTAL COM BDI:						1.026,33

9.2.5. C2048 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	14,52	28,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	18,07	35,42
TOTAL MAO DE OBRA:						63,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14	26,14
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,60	35,60
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,41	73,41
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,09	81,09
TOTAL MATERIAL:						216,24



VALOR:	280,12
VALOR SEM ENCARGOS:	250,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,39
VALOR COM ENCARGOS:	280,12
VALOR BDI (28.82%):	80,73
VALOR COM BDI:	360,85
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	560,24
VALOR TOTAL COM BDI:	721,70

9.2.6. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	15,36	15,36
TOTAL MATERIAL:						15,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,19	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,85	4,50
TOTAL SERVICIO:						10,52
VALOR:						25,88
VALOR SEM ENCARGOS:						22,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,28
VALOR COM ENCARGOS:						25,88
VALOR BDI (28.82%):						7,46
VALOR COM BDI:						33,34
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						51,76
VALOR TOTAL COM BDI:						66,68

9.2.7. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,17	9,17
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,48	18,66
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,73	7,46
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,34	11,75
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	1,75	14,70
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,30	2,74
91934	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,53	9,53
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,88	18,88
TOTAL SERVICIO:						95,65
VALOR:						95,65
VALOR SEM ENCARGOS:						74,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,24
VALOR COM ENCARGOS:						95,65
VALOR BDI (28.82%):						27,57
VALOR COM BDI:						123,22
QUANTIDADE:						99,00
VALOR TOTAL:						9.469,35
VALOR TOTAL COM BDI:						12.188,78

9.2.8. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,17	9,17
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,48	18,66
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,73	7,46

91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,34	11,75
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,59	32,63
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,30	2,74
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,53	9,53
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,25	22,25



TOTAL SERVICIO:	116,95
VALOR:	116,95
VALOR SEM ENCARGOS:	93,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,84
VALOR COM ENCARGOS:	116,95
VALOR BDI (28.82%):	33,71
VALOR COM BDI:	150,66
QUANTIDADE:	83,00
VALOR TOTAL:	9.706,85
VALOR TOTAL COM BDI:	12.504,78

9.2.9. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	14,52	2,13
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	18,07	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,94	5,94
TOTAL MATERIAL:						5,94
VALOR:						10,73
VALOR SEM ENCARGOS:						8,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,21
VALOR COM ENCARGOS:						10,73
VALOR BDI (28.82%):						3,09
VALOR COM BDI:						13,82
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						21,46
VALOR TOTAL COM BDI:						27,64

9.3.1. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	306,06	306,06
TOTAL MATERIAL:						306,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	13,50	33,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	17,19	42,98
TOTAL SERVICIO:						76,73
VALOR:						382,79
VALOR SEM ENCARGOS:						358,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,18
VALOR COM ENCARGOS:						382,79
VALOR BDI (28.82%):						110,32
VALOR COM BDI:						493,11
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						765,58
VALOR TOTAL COM BDI:						986,22

9.3.2. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A A 70A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,31149221	13,50	98,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,31149221	17,19	125,68
TOTAL SERVICIO:						224,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,08	3,24

00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	48,31	48,31	
						TOTAL MATERIAL:	51,55
						VALOR:	275,94
						VALOR SEM ENCARGOS:	205,24
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	70,70
						VALOR COM ENCARGOS:	275,94
						VALOR BDI (28.82%):	79,53
						VALOR COM BDI:	355,47
						QUANTIDADE:	2,00
						VALOR TOTAL:	551,88
						VALOR TOTAL COM BDI:	710,94



9.3.3. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,54	1,62	
						TOTAL MATERIAL:	1,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51872195	13,50	20,50	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51872195	17,19	26,11	
						TOTAL SERVICIO:	46,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	48,31	48,31	
						TOTAL MATERIAL:	48,31
						VALOR:	96,54
						VALOR SEM ENCARGOS:	81,86
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,68
						VALOR COM ENCARGOS:	96,54
						VALOR BDI (28.82%):	27,82
						VALOR COM BDI:	124,36
						QUANTIDADE:	2,00
						VALOR TOTAL:	193,08
						VALOR TOTAL COM BDI:	248,72

9.4.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,36	1,62	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,06	0,04	
						TOTAL MATERIAL:	1,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,50	0,41	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,19	0,52	
						TOTAL SERVICIO:	0,93

						VALOR:	2,59
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,30
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,29
						VALOR COM ENCARGOS:	2,59
						VALOR BDI (28.82%):	0,75
						VALOR COM BDI:	3,34
						QUANTIDADE:	1.942,40
						VALOR TOTAL:	5.030,82
						VALOR TOTAL COM BDI:	6.487,62

9.4.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,44	2,90	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,06	0,04	
						TOTAL MATERIAL:	2,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,50	0,54	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,19	0,69	
						TOTAL SERVICIO:	1,23



VALOR:	4,17
VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	4,17
VALOR BDI (28.82%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,37
QUANTIDADE:	324,40
VALOR TOTAL:	1.352,75
VALOR TOTAL COM BDI:	1.742,03

9.4.3. 91932 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,82	6,93
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,06	0,04
TOTAL MATERIAL:					6,97

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	13,50	1,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	17,19	1,32

TOTAL SERVICOS:	2,36
VALOR:	9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (28.82%):	2,69
VALOR COM BDI:	12,02
QUANTIDADE:	143,80
VALOR TOTAL:	1.341,65
VALOR TOTAL COM BDI:	1.728,48

9.4.4. 91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,90	3,45
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,06	0,04
TOTAL MATERIAL:					3,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,50	0,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,19	0,69

TOTAL SERVICOS:	1,23
VALOR:	4,72
VALOR SEM ENCARGOS:	4,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	4,72
VALOR BDI (28.82%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,08
QUANTIDADE:	44,40
VALOR TOTAL:	209,57
VALOR TOTAL COM BDI:	269,95

9.4.5. 91933 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,80923081	6,35	11,49
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01368326	4,06	0,06
TOTAL MATERIAL:					11,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11706788	13,50	1,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11706788	17,19	2,01

TOTAL SERVICOS:	3,59
VALOR:	15,14
VALOR SEM ENCARGOS:	14,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	15,14



VALOR BDI (28.82%):	4,36
VALOR COM BDI:	19,50
QUANTIDADE:	101,90
VALOR TOTAL:	1.542,77
VALOR TOTAL COM BDI:	1.987,05

9.5.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,48	1,63
TOTAL MATERIAL:						1,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,50	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,19	1,20
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL SERVICIO:						3,89
VALOR:						5,52
VALOR SEM ENCARGOS:						4,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,09
VALOR COM ENCARGOS:						5,52
VALOR BDI (28.82%):						1,59
VALOR COM BDI:						7,11
QUANTIDADE:						45,70
VALOR TOTAL:						252,26
VALOR TOTAL COM BDI:						324,93

9.5.2. 91862 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,26	2,30
TOTAL MATERIAL:						2,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	13,50	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	17,19	1,12
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL SERVICIO:						3,74
VALOR:						6,04
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						6,04
VALOR BDI (28.82%):						1,74
VALOR COM BDI:						7,78
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						6,04
VALOR TOTAL COM BDI:						7,78

9.5.3. 91863 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,81	2,86
TOTAL MATERIAL:						2,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	13,50	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	17,19	1,41
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL SERVICIO:						4,26
VALOR:						7,12
VALOR SEM ENCARGOS:						5,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						7,12
VALOR BDI (28.82%):						2,05
VALOR COM BDI:						9,17
QUANTIDADE:						339,00

VALOR TOTAL:	2.413,68
VALOR TOTAL COM BDI:	3.108,63

9.5.4. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	SINAPI	M	1,01700000	4,39	4,46
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA					
TOTAL MATERIAL:					4,46
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,10600000	13,50	1,43
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,10600000	17,19	1,82
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
91170	SINAPI	M	1,00000000	1,74	1,74
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
TOTAL SERVIÇO:					4,99
VALOR:					9,45
VALOR SEM ENCARGOS:					8,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,44
VALOR COM ENCARGOS:					9,45
VALOR BDI (28.82%):					2,72
VALOR COM BDI:					12,17
QUANTIDADE:					6,98
VALOR TOTAL:					65,96
VALOR TOTAL COM BDI:					84,95

93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	SINAPI	M	1,10000000	10,50	11,55
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA					
TOTAL MATERIAL:					11,55
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,12900000	13,50	1,74
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,12900000	17,19	2,22
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					3,96
VALOR:					15,51
VALOR SEM ENCARGOS:					14,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,25
VALOR COM ENCARGOS:					15,51
VALOR BDI (28.82%):					4,47
VALOR COM BDI:					19,98
QUANTIDADE:					20,40
VALOR TOTAL:					316,40
VALOR TOTAL COM BDI:					407,59

91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	5,98	5,98
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91966	SINAPI	UN	1,00000000	35,00	35,00
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
TOTAL SERVIÇO:					40,98
VALOR:					40,98
VALOR SEM ENCARGOS:					34,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,07
VALOR COM ENCARGOS:					40,98
VALOR BDI (28.82%):					11,81
VALOR COM BDI:					52,79
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					81,96
VALOR TOTAL COM BDI:					105,58

9.6.2. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	SINAPI	UN	1,00000000	35,10	35,10
TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR					
TOTAL MATERIAL:					35,10
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,25310000	13,50	3,42
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,19	4,35	
						TOTAL SERVICIO:	7,77
						VALOR:	42,87
						VALOR SEM ENCARGOS:	40,42
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,45
						VALOR COM ENCARGOS:	42,87
						VALOR BDI (28.82%):	12,36
						VALOR COM BDI:	55,23
						QUANTIDADE:	3,00
						VALOR TOTAL:	128,61
						VALOR TOTAL COM BDI:	165,69



9.6.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88	
						TOTAL MATERIAL:	7,42
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	13,50	0,47	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	17,19	0,60	
						TOTAL SERVICIO:	1,07
						VALOR:	8,49
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,34
						VALOR COM ENCARGOS:	8,49
						VALOR BDI (28.82%):	2,45
						VALOR COM BDI:	10,94
						QUANTIDADE:	2,00
						VALOR TOTAL:	16,98
						VALOR TOTAL COM BDI:	21,88

9.6.4. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88	
						TOTAL MATERIAL:	7,42
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	13,50	0,65	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	17,19	0,83	
						TOTAL SERVICIO:	1,48
						VALOR:	8,90
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,43
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,47
						VALOR COM ENCARGOS:	8,90
						VALOR BDI (28.82%):	2,57
						VALOR COM BDI:	11,47
						QUANTIDADE:	19,00
						VALOR TOTAL:	169,10
						VALOR TOTAL COM BDI:	217,93

9.6.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88	
						TOTAL MATERIAL:	7,58
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	13,50	0,89	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	17,19	1,13	
						TOTAL SERVICIO:	2,02
						VALOR:	9,60
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,97
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,63



VALOR COM ENCARGOS:	9,60
VALOR BDI (28.82%):	2,77
VALOR COM BDI:	12,37
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	19,20
VALOR TOTAL COM BDI:	24,74

9.6.6. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:						7,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	13,50	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	17,19	1,13
TOTAL SERVICOS:						2,02
VALOR:						9,60
VALOR SEM ENCARGOS:						8,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,63
VALOR COM ENCARGOS:						9,60
VALOR BDI (28.82%):						2,77
VALOR COM BDI:						12,37
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						19,20
VALOR TOTAL COM BDI:						24,74

9.7.1. 96562 - PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. AF_07/2017 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	4,00000000	6,03	24,12
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,68	0,91
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	12,69	3,72
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	2,84	1,33
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,17	0,68
TOTAL MATERIAL:						30,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	13,44	0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	17,00	2,74
TOTAL SERVICOS:						3,05
VALOR:						33,81
VALOR SEM ENCARGOS:						32,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,99
VALOR COM ENCARGOS:						33,81
VALOR BDI (28.82%):						9,74
VALOR COM BDI:						43,55
QUANTIDADE:						77,80
VALOR TOTAL:						2.630,42
VALOR TOTAL COM BDI:						3.388,19

9.7.2. 90462 - PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,33300000	0,36	0,12
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	0,33300000	6,03	2,01
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,04000000	7,39	0,30
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	0,33300000	0,17	0,06
TOTAL MATERIAL:						2,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	13,44	0,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	17,00	0,26
TOTAL SERVICOS:						0,29
VALOR:						2,78
VALOR SEM ENCARGOS:						2,68



VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	2,78
VALOR BDI (28.82%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,58
QUANTIDADE:	57,00
VALOR TOTAL:	158,46
VALOR TOTAL COM BDI:	204,06

9.7.3. 96560 - PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. AF_07/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	3,78600000	6,03	22,83
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,26200000	0,68	0,86
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,34100000	12,69	4,33
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,74800000	2,84	2,12
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,78600000	0,17	0,64

TOTAL MATERIAL: 30,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	13,44	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	17,00	2,60

TOTAL SERVICOS: 2,90

VALOR: 33,68

VALOR SEM ENCARGOS: 32,73

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,95

VALOR COM ENCARGOS: 33,68

VALOR BDI (28.82%): 9,71

VALOR COM BDI: 43,39

QUANTIDADE: 7,78

VALOR TOTAL: 262,03

VALOR TOTAL COM BDI: 337,57

9.8.1. 97344 - TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02110000	24,69	25,21

TOTAL MATERIAL: 25,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	13,44	4,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	17,00	5,75

TOTAL SERVICOS: 10,29

VALOR: 35,50

VALOR SEM ENCARGOS: 32,26

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,24

VALOR COM ENCARGOS: 35,50

VALOR BDI (28.82%): 10,23

VALOR COM BDI: 45,73

QUANTIDADE: 10,99

VALOR TOTAL: 390,15

VALOR TOTAL COM BDI: 502,57

10.1.1. 00000377 - ASSENTA SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR:	24,26
VALOR SEM ENCARGOS:	24,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,26
VALOR BDI (28.82%):	6,99
VALOR COM BDI:	31,25
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	145,56
VALOR TOTAL COM BDI:	187,50

10.1.2. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	14,52	21,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	17,83	26,21

TOTAL MAO DE OBRA: 47,55

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,69	109,69
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,65	24,65
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	68,31	68,31

TOTAL MATERIAL: 208,82

VALOR: 256,37

VALOR SEM ENCARGOS: 234,50

VALOR ENCARGOS (85.20%): 21,87

VALOR COM ENCARGOS: 256,37

VALOR BDI (28.82%): 73,89

VALOR COM BDI: 330,26

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 1.538,22

VALOR TOTAL COM BDI: 1.981,56



10.1.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	17,83	8,74

TOTAL MAO DE OBRA: 8,74

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,60	19,60

TOTAL MATERIAL: 19,60

VALOR: 28,34

VALOR SEM ENCARGOS: 24,32

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,02

VALOR COM ENCARGOS: 28,34

VALOR BDI (28.82%): 8,17

VALOR COM BDI: 36,51

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 170,04

VALOR TOTAL COM BDI: 219,06

10.1.4. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	9,45	18,90
425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	71,06	71,06
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	45,61	2,31

TOTAL MATERIAL: 92,27

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	17,00	6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	12,85	2,44

TOTAL SERVICO: 9,07

VALOR: 101,34

VALOR SEM ENCARGOS: 98,46

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,88

VALOR COM ENCARGOS: 101,34

VALOR BDI (28.82%): 29,21

VALOR COM BDI: 130,55

QUANTIDADE: 12,00

VALOR TOTAL: 1.216,08

VALOR TOTAL COM BDI: 1.566,60

10.1.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	14,52	28,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	17,83	34,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	17,83	34,95

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	13,21	25,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	124,25
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	54,45	1,03
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,59	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,46	4,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,05	1,80
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,19	108,19
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,37	30,37
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,06	5,57
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	142,00	142,00
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,65	34,65
					TOTAL MATERIAL:	330,88
					VALOR:	455,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	397,97
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,16
					VALOR COM ENCARGOS:	455,13
					VALOR BDI (28.82%):	131,17
					VALOR COM BDI:	586,30
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	455,13
					VALOR TOTAL COM BDI:	586,30



1 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	28,12	28,12
					TOTAL MATERIAL:	28,12
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	3,07	6,14
					TOTAL SERVICIO:	6,14
					VALOR:	34,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,26
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,00
					VALOR COM ENCARGOS:	34,26
					VALOR BDI (28.82%):	9,87
					VALOR COM BDI:	44,13
					QUANTIDADE:	13,00
					VALOR TOTAL:	445,38
					VALOR TOTAL COM BDI:	573,69

10.1.7. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	21,02	21,02
					TOTAL MATERIAL:	21,02
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	3,07	6,14
					TOTAL SERVICIO:	6,14
					VALOR:	27,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,16
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,00
					VALOR COM ENCARGOS:	27,16
					VALOR BDI (28.82%):	7,83
					VALOR COM BDI:	34,99
					QUANTIDADE:	13,00
					VALOR TOTAL:	353,08
					VALOR TOTAL COM BDI:	454,87

10.1.8. 86874 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	9,45	37,80
00010423	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20* L	SINAPI	UN	1,00000000	294,90	294,90
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,06500000	45,61	2,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	17,00	13,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	12,85	4,37
TOTAL MATERIAL:						335,66
TOTAL SERVICIO:						18,31
VALOR:						353,97
VALOR SEM ENCARGOS:						348,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,85
VALOR COM ENCARGOS:						353,97
VALOR BDI (28.82%):						102,01
VALOR COM BDI:						455,98
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						353,97
VALOR TOTAL COM BDI:						455,98

10.1.9. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,92000000	14,52	56,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,92000000	17,83	69,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45000000	17,83	43,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	13,21	32,36
TOTAL MAO DE OBRA:						202,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,45	1,63
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,59	5,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,46	7,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	69,05	2,76
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	385,70	385,70
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	108,19	216,38
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	73,27	146,54
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,37	60,74
TOTAL MATERIAL:						826,96
VALOR:						1.029,81
VALOR SEM ENCARGOS:						936,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						93,31
VALOR COM ENCARGOS:						1.029,81
VALOR BDI (28.82%):						296,79
VALOR COM BDI:						1.326,60
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						2.059,62
VALOR TOTAL COM BDI:						2.653,20

10.1.10. C1903 - PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,46	4,52
TOTAL MATERIAL:						4,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,43000000	14,52	49,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,43000000	17,83	61,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,15600000	17,83	38,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15600000	13,21	28,48
TOTAL MAO DE OBRA:						177,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,20	0,23
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	188,81	188,81
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,19	108,19
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	73,27	73,27
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,37	30,37
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,59	2,75
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,05	1,80
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	54,45	1,03
TOTAL MATERIAL:						406,45
VALOR:						507,02



VALOR SEM ENCARGOS:	507,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	507,02
VALOR BDI (28.82%):	146,12
VALOR COM BDI:	653,14
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	2.028,08
VALOR TOTAL COM BDI:	2.612,56

10.1.11. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	14,52	28,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	17,83	34,95
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	17,83	34,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	13,21	25,89
TOTAL MAO DE OBRA:						124,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	54,45	1,03
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,59	2,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,46	4,52
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,05	1,80
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,19	108,19
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,37	30,37
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,06	5,57
87	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	142,00	142,00
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,65	34,65
TOTAL MATERIAL:						330,88
VALOR:						455,13
VALOR SEM ENCARGOS:						397,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						57,16
VALOR COM ENCARGOS:						455,13
VALOR BDI (28.82%):						131,17
VALOR COM BDI:						586,30
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						455,13
VALOR TOTAL COM BDI:						586,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	17,83	4,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	13,21	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:						26,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,45	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,24	174,24
TOTAL MATERIAL:						174,34
VALOR:						200,71
VALOR SEM ENCARGOS:						188,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,13
VALOR COM ENCARGOS:						200,71
VALOR BDI (28.82%):						57,84
VALOR COM BDI:						258,55
QUANTIDADE:						18,20
VALOR TOTAL:						3.652,92
VALOR TOTAL COM BDI:						4.705,61

10.1.13. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12700000	13,21	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:						32,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,45	0,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,46	2,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	69,05	2,07
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,85000000	17,32	14,72
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	6,76	4,39
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	748,91	748,91

TOTAL MATERIAL:	773,37
VALOR:	805,73
VALOR SEM ENCARGOS:	790,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,89
VALOR COM ENCARGOS:	805,73
VALOR BDI (28.82%):	232,21
VALOR COM BDI:	1.037,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	805,73
VALOR TOTAL COM BDI:	1.037,94



10.1.14. C3998 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63700000	14,52	9,25
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	14,52	9,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63700000	18,07	11,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	17,83	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:					41,37	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
17494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	140,68	140,68

TOTAL MATERIAL:	140,74
VALOR:	182,11
VALOR SEM ENCARGOS:	163,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	182,11
VALOR BDI (28.82%):	52,48
VALOR COM BDI:	234,59
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	2.185,32
VALOR TOTAL COM BDI:	2.815,08

10.1.15. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSÇA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,23	0,07
1772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	74,85	74,85
TOTAL MATERIAL:					74,92	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	17,00	2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,85	0,64
TOTAL SERVICIO:					3,53	

VALOR:	78,45
VALOR SEM ENCARGOS:	77,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	78,45
VALOR BDI (28.82%):	22,61
VALOR COM BDI:	101,06
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	313,80
VALOR TOTAL COM BDI:	404,24

10.1.16. C3999 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63700000	14,52	9,25
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	14,52	9,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63700000	18,07	11,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	17,83	11,36

				TOTAL MAO DE OBRA:		41,37
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
17495	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ PIA DE COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	179,59	179,59
TOTAL MATERIAL:						179,65
VALOR:						221,02
VALOR SEM ENCARGOS:						201,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,04
VALOR COM ENCARGOS:						221,02
VALOR BDI (28.82%):						63,70
VALOR COM BDI:						284,72
QUANTIDADE:						10,00
VALOR TOTAL:						2.210,20
VALOR TOTAL COM BDI:						2.847,20



10.2.1.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,21	0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	63,59	63,59
TOTAL MATERIAL:						63,70
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	13,44	3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,00	5,10
TOTAL SERVICIO:						8,19
VALOR:						71,89
VALOR SEM ENCARGOS:						69,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,59
VALOR COM ENCARGOS:						71,89
VALOR BDI (28.82%):						20,72
VALOR COM BDI:						92,61
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						143,78
VALOR TOTAL COM BDI:						185,22

10.2.1.2. 40729 - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,12000000	13,56	1,63
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,08000000	18,14	1,45
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	218,85	218,85
TOTAL MATERIAL:						221,93
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,81	8,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	17,00	14,45
TOTAL SERVICIO:						23,42
VALOR:						245,35
VALOR SEM ENCARGOS:						238,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,33
VALOR COM ENCARGOS:						245,35
VALOR BDI (28.82%):						70,71
VALOR COM BDI:						316,06
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						1.472,10
VALOR TOTAL COM BDI:						1.896,36

10.2.1.3. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,21	0,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	67,42	67,42
TOTAL MATERIAL:						67,53
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	13,44	3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,00	5,10



TOTAL SERVICIO:	8,19
VALOR:	75,72
VALOR SEM ENCARGOS:	73,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	75,72
VALOR BDI (28.82%):	21,82
VALOR COM BDI:	97,54
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	1.211,52
VALOR TOTAL COM BDI:	1.560,64

10.2.1.4. 16250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

VALOR:	2.110,96
VALOR SEM ENCARGOS:	2.110,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.110,96
VALOR BDI (28.82%):	608,38
VALOR COM BDI:	2.719,34
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.110,96
VALOR TOTAL COM BDI:	2.719,34

10.2.1.5. 94796 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

NUM. MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	8,21	0,06
00011824	TORNEIRA METÁLICA DE BOIA VAZÃO TOTAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE METÁLICA E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	22,22	22,22
TOTAL MATERIAL:						22,28
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	13,44	2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	17,00	3,43
TOTAL SERVICIO:						6,14
VALOR:						28,42
VALOR SEM ENCARGOS:						26,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						28,42
VALOR BDI (28.82%):						8,19
VALOR COM BDI:						36,61
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						28,42
VALOR TOTAL COM BDI:						36,61

10.2.1.6. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	14,52	2,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	17,83	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						6,34
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,97	52,97
TOTAL MATERIAL:						52,97
VALOR:						59,31
VALOR SEM ENCARGOS:						56,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,91
VALOR COM ENCARGOS:						59,31
VALOR BDI (28.82%):						17,09
VALOR COM BDI:						76,40
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						59,31
VALOR TOTAL COM BDI:						76,40

10.2.1.7. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52920000	14,52	7,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52920000	17,83	9,44

				TOTAL MAO DE OBRA:		17,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	25,57	25,57
				TOTAL MATERIAL:		25,76
				VALOR:		42,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		35,00
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		7,88
				VALOR COM ENCARGOS:		42,88
				VALOR BDI (28.82%):		12,36
				VALOR COM BDI:		55,24
				QUANTIDADE:		2,00
				VALOR TOTAL:		85,76
				VALOR TOTAL COM BDI:		110,48



10.2.1.8. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	32,19	0,48
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	28,57	28,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	11,78	0,35
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	27,96	0,63
8383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,20	0,04
				TOTAL MATERIAL:		31,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	13,44	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	17,00	3,57
				TOTAL SERVICOS:		6,39
				VALOR:		38,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		36,25
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,01
				VALOR COM ENCARGOS:		38,26
				VALOR BDI (28.82%):		11,03
				VALOR COM BDI:		49,29
				QUANTIDADE:		9,00
				VALOR TOTAL:		344,34
				VALOR TOTAL COM BDI:		443,61

10.2.1.9. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	13,21	25,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		25,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,98	113,36
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,81	92,43
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,45	21,13
				TOTAL MATERIAL:		226,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	46,61	468,43
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	81,46	1052,46
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	7,83	327,76
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	312,45	90,61
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	329,20	196,86
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	56,52	104,00
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	18,79	206,69
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	34,31	488,57
				TOTAL SERVICOS:		2935,38
				VALOR:		3.188,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		2.298,75
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		889,44
				VALOR COM ENCARGOS:		3.188,19

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



VALOR BDI (28.82%):	918,84
VALOR COM BDI:	4.107,03
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3.188,19
VALOR TOTAL COM BDI:	4.107,03

10.2.2.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	13,97	29,90
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	5,56	6,56
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	9,83	9,83
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	7,68	6,84
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,57	18,34
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,48	18,15

TOTAL SERVICIO:	89,62
VALOR:	89,62
VALOR SEM ENCARGOS:	65,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,72
VALOR COM ENCARGOS:	89,62
VALOR BDI (28.82%):	25,83
VALOR COM BDI:	115,45
QUANTIDADE:	37,00
VALOR TOTAL:	3.315,94
VALOR TOTAL COM BDI:	4.271,65

10.2.2.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	14,52	42,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	17,83	52,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	13,21	32,36

TOTAL MAO DE OBRA:	127,47
--------------------	--------

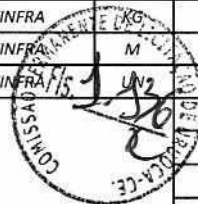
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,45	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
J12	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,35	10,35
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88	2,88
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,45	2,79
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,05	4,58
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,19	2,60

TOTAL MATERIAL:	38,47
VALOR:	165,94
VALOR SEM ENCARGOS:	107,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,64
VALOR COM ENCARGOS:	165,94
VALOR BDI (28.82%):	47,82
VALOR COM BDI:	213,76
QUANTIDADE:	37,00
VALOR TOTAL:	6.139,78
VALOR TOTAL COM BDI:	7.909,12

10.2.3.1. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11270000	14,52	1,64
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59290000	14,52	8,61
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11270000	17,83	2,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59290000	17,83	10,57

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84886000	17,83	50,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20184000	13,21	68,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	142,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,39	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	50,49	5,30
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,59	6,05
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,98	3,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,09	5,95
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,82	2,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,46	12,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,99	0,24
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,26	26,21



TOTAL MATERIAL:	61,31
VALOR:	203,66
VALOR SEM ENCARGOS:	138,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	65,49
VALOR COM ENCARGOS:	203,66
VALOR BDI (28.82%):	58,69
VALOR COM BDI:	262,35
QUANTIDADE:	13,00
VALOR TOTAL:	2.647,58
VALOR TOTAL COM BDI:	3.410,55

1 2. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA. Nº 1. FÓRMO AF 12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	1,17
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,36
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	1,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	0,30
TOTAL MATERIAL:					12,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	12,58

TOTAL SERVICIO:	22,53
VALOR:	35,02
VALOR SEM ENCARGOS:	27,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,07
VALOR COM ENCARGOS:	35,02
VALOR BDI (28.82%):	10,09
VALOR COM BDI:	45,11
QUANTIDADE:	62,00
VALOR TOTAL:	2.171,24
VALOR TOTAL COM BDI:	2.796,82

11.1. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	14,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	17,47
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	34,95
TOTAL MAO DE OBRA:					66,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	11,41
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	13,20
11584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,24
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	3,20
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	56,52
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	141,65
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	111,38
TOTAL MATERIAL:					497,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	75,53
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	1,90

C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	31,96	7,35
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	87,13	81,03
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	190,94	42,01
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	18,38	64,33
					TOTAL SERVICIO:	272,15
					VALOR:	835,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	732,72
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,10
					VALOR COM ENCARGOS:	835,82
					VALOR BDI (28.82%):	240,88
					VALOR COM BDI:	1.076,70
					QUANTIDADE:	2,00
					VALOR TOTAL:	1.671,64
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.153,40



11.2. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	231,66	231,66
					TOTAL MATERIAL:	231,66
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,04	8,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,85	6,43
					TOTAL SERVICIO:	14,95
					VALOR:	246,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	241,95
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,66
					VALOR COM ENCARGOS:	246,61
					VALOR BDI (28.82%):	71,07
					VALOR COM BDI:	317,68
					QUANTIDADE:	4,00
					VALOR TOTAL:	986,44
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.270,72

11.3. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	28,67	28,67
					TOTAL MATERIAL:	28,67
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	13,50	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	17,19	3,09
					TOTAL SERVICIO:	4,10
					VALOR:	32,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,44
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
					VALOR COM ENCARGOS:	32,77
					VALOR BDI (28.82%):	9,44
					VALOR COM BDI:	42,21
					QUANTIDADE:	7,00
					VALOR TOTAL:	229,39
					VALOR TOTAL COM BDI:	295,47

11.4. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	13,21	5,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,97	0,59
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,83	0,54
					TOTAL MATERIAL:	1,13
					VALOR:	6,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,38
					VALOR COM ENCARGOS:	6,31

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and initials on the right.

VALOR BDI (28.82%):	1,82
VALOR COM BDI:	8,13
QUANTIDADE:	309,25
VALOR TOTAL:	1.951,37
VALOR TOTAL COM BDI:	2.514,20



RVP Construções & Serviços Eireli - ME
[Handwritten Signature]
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933/34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
[Handwritten Signature]
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

[Large handwritten signature]
[Handwritten initials]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE F... DE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE RUCCA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE JOCA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0062401.2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 062401.11-2020

HORARIO CERTAME: 09HS00MIN
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE: 90 (SESSENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIERO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	25.977,63	100,00 25.977,63					100,00 25.977,63
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.770,77	100,00 8.770,77					100,00 8.770,77
3	COBERTURA	48.546,74	80,00 38.837,39	20,00 9.709,35				100,00 48.546,74
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	174.432,31	60,00 104.659,39	20,00 34.886,46	20,00 34.886,46			100,00 174.432,31
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	68.726,73	20,00 13.745,35	60,00 41.236,04	20,00 13.745,34			100,00 68.726,73
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.056,35		40,00 411,27	40,00 822,54	40,00 822,54		100,00 2.056,35
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	177.795,42	20,00 35.559,08	40,00 71.118,17	20,00 35.559,08	20,00 35.559,09		100,00 177.795,42
8	ESQUARIAS	44.646,71			8,929,34 13.394,01	30,00 22.323,36	50,00 44.646,71	100,00 44.646,71
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	58.835,62	20,00 11.767,12	20,00 11.767,12	20,00 11.767,12	20,00 11.767,12	20,00 11.767,14	100,00 58.835,62
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	53.211,52	20,00 10.642,30	20,00 10.642,30	20,00 10.642,30	20,00 10.642,30	20,00 10.642,32	100,00 53.211,52
11	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	6.233,79				50,00 3.116,90	50,00 3.116,89	100,00 6.233,79
		669.233,59	249.959,03 249.959,03	179.770,71 429.729,74	116.352,18 546.081,92	75.301,96 621.383,88	47.849,71 669.233,59	669.233,59

RVP Construções e Serviços Ltda.
 Rômulo V. Pontê
 CPF: 560.317.933-34

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0062401.2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 062401.11-2020

HORARIO CERTAME: 09HS00MIN

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 90 (SESENTA) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 28,82%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

RVP Construções e Serviços Ltda.
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933/34

Alexandra Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0062401.2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°.

062401.11-2020

HORARIO CERTAME: 09HS00MIN

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 90 (SESENTA) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Poite
CPF: 560.317

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D