

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DE SÃO MIGUEL	DATA : 02/09/2019	L.S. Hora: 85,64%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL - RO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,57%
CLIENTE:	INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	2197.0M²	ORSE	2019/07
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.763,63	SBC	2019/07 - Porto Velho COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2019
			07/2019
			12/2018
			10/2019

1.1. 93567 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	63,58	63,58
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL GERAL:						70,95
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	9655,63	9655,63
TOTAL MAO DE OBRA:						9655,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,46	1,46
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	106,47	106,47
TOTAL MATERIAL:						107,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	87,87	87,87
TOTAL SERVICIO:						87,87
VALOR:						14.557,35
VALOR SEM ENCARGOS:						9.922,38
VALOR ENCARGOS (47.57%):						4.634,97
VALOR COM ENCARGOS:						14.557,35
VALOR BDI (28.82%):						4.195,43
VALOR COM BDI:						18.752,78
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						174.688,20
VALOR BDI TOTAL:						50.345,16
VALOR TOTAL COM BDI:						225.033,36

1.2. 91677 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 H/D POR 4 MESES) (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						0,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	55,91	55,91
TOTAL MAO DE OBRA:						55,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
TOTAL MATERIAL:						0,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL SERVICIO:						1,54
VALOR:						107,61
VALOR SEM ENCARGOS:						58,41
VALOR ENCARGOS (85.64%):						49,20
VALOR COM ENCARGOS:						107,61
VALOR BDI (28.82%):						31,01
VALOR COM BDI:						138,62
QUANTIDADE:						176,00
VALOR TOTAL:						18.939,36
VALOR BDI TOTAL:						5.457,76
VALOR TOTAL COM BDI:						24.397,12

1.3. 100321 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	119,69	119,69
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	63,58	63,58
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL GERAL:						190,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2145,67	2145,67
TOTAL MAO DE OBRA:						2145,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	432,97	432,97
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	7,37	7,37
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	112,27	112,27
TOTAL MATERIAL:						552,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	6,65	6,65
TOTAL SERVICOS:						6,65
VALOR:						3.919,43
VALOR SEM ENCARGOS:						2.895,57
VALOR ENCARGOS (47.57%):						1.023,86
VALOR COM ENCARGOS:						3.919,43
VALOR BDI (28.82%):						1.129,58
VALOR COM BDI:						5.049,01
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						47.033,16
VALOR BDI TOTAL:						13.554,96
VALOR TOTAL COM BDI:						60.588,12

1.4. 94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	63,58	63,58
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL GERAL:						70,95
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2687,92	2687,92
TOTAL MAO DE OBRA:						2687,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	14,20	14,20
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	177,30	177,30
TOTAL MATERIAL:						191,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	34,94	34,94
TOTAL SERVICOS:						34,94
VALOR:						4.280,58
VALOR SEM ENCARGOS:						2.985,31
VALOR ENCARGOS (47.57%):						1.295,27
VALOR COM ENCARGOS:						4.280,58
VALOR BDI (28.82%):						1.233,66
VALOR COM BDI:						5.514,24
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						51.366,96
VALOR BDI TOTAL:						14.803,92
VALOR TOTAL COM BDI:						66.170,88

1.5. 93563 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	119,69	119,69
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	63,58	63,58
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL GERAL:						190,64
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	1539,99	1539,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1539,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	432,97	432,97
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	7,37	7,37
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	112,27	112,27
TOTAL MATERIAL:						552,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	4,77	4,77
TOTAL SERVICOS:						4,77

VALOR:	3.022,86
VALOR SEM ENCARGOS:	2.288,01
VALOR ENCARGOS (47.57%):	734,85
VALOR COM ENCARGOS:	3.022,86
VALOR BDI (28.82%):	871,19
VALOR COM BDI:	3.894,05
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	36.274,32
VALOR BDI TOTAL:	10.454,28
VALOR TOTAL COM BDI:	46.728,60

1.6. COMP-264922 - PCMAT - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DO TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	274,80
90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	169,76
TOTAL SERVIÇO:					444,56
VALOR:					703,04
VALOR SEM ENCARGOS:					444,56
VALOR ENCARGOS (85.64%):					258,48
VALOR COM ENCARGOS:					703,04
VALOR BDI (28.82%):					202,62
VALOR COM BDI:					905,66
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					703,04
VALOR BDI TOTAL:					202,62
VALOR TOTAL COM BDI:					905,66

1.7. COMP-1940 - PPR - PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	329,76
90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	212,20
TOTAL SERVIÇO:					541,96
VALOR:					856,68
VALOR SEM ENCARGOS:					541,96
VALOR ENCARGOS (85.64%):					314,72
VALOR COM ENCARGOS:					856,68
VALOR BDI (28.82%):					246,90
VALOR COM BDI:					1.103,58
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					856,68
VALOR BDI TOTAL:					246,90
VALOR TOTAL COM BDI:					1.103,58

1.8. COMP-729139 - PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E MEIO AMBIENTE DO TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	254,64
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	329,76
TOTAL SERVIÇO:					584,40
VALOR:					921,84
VALOR SEM ENCARGOS:					584,40
VALOR ENCARGOS (85.64%):					337,44
VALOR COM ENCARGOS:					921,84
VALOR BDI (28.82%):					265,67
VALOR COM BDI:					1.187,51
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					921,84
VALOR BDI TOTAL:					265,67
VALOR TOTAL COM BDI:					1.187,51

1.9. COMP-0158 - TAXAS E EMOLUMENTOS - SÃO MIGUEL (TAXA)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-148146	Taxa de ART de Execução	CREA-RO	TAXA	1,00000000	226,50
TOTAL GERAL:					226,50
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-965909	REPROGRAFIA	COTAÇÃO	UND	260,00000000	3120,00
TOTAL SERVIÇO:					3120,00

VALOR:	3.346,50
VALOR SEM ENCARGOS:	3.346,50
VALOR ENCARGOS (85.64%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.346,50
VALOR BDI (28.82%):	964,46
VALOR COM BDI:	4.310,96
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3.346,50
VALOR BDI TOTAL:	964,46
VALOR TOTAL COM BDI:	4.310,96

2.1. 99059 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74450000	3,15	2,35
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,41250000	7,26	2,99
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	10,63	1,18
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	22,04	0,56
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55000000	3,66	2,01
TOTAL MATERIAL:					9,09	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	10,31	3,67
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	11,80	8,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	14,61	0,06
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	12,53	0,21
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	360,88	1,66
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,13	1,70
TOTAL SERVICOS:					15,71	

VALOR:	31,92
VALOR SEM ENCARGOS:	24,80
VALOR ENCARGOS (85.64%):	7,12
VALOR COM ENCARGOS:	31,92
VALOR BDI (28.82%):	9,20
VALOR COM BDI:	41,12
QUANTIDADE:	569,00
VALOR TOTAL:	18.162,48
VALOR BDI TOTAL:	5.234,80
VALOR TOTAL COM BDI:	23.397,28

2.2. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,05780000	40,38	2,33
00003097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,03850000	30,21	1,16
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	135,62	2,62
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	131,15	2,53
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	46,91	46,62
TOTAL MATERIAL:					55,26	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,17340000	10,87	1,88
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01930000	201,00	3,88
83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	0,01930000	39,34	0,76
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01930000	212,60	4,10
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02390000	350,12	8,37
84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,03850000	25,86	1,00
84848	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,09640000	630,07	60,74
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,03850000	380,07	14,63

86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,01930000	302,66	5,84
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,03850000	178,27	6,86
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20470000	9,40	1,92
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	8,49	38,18
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,10230000	47,27	4,84
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	37,09	2,99
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	22,88	4,68
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	16,43	0,63
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13880000	10,46	1,45
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12530000	16,08	2,01
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14720000	31,49	4,64
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07710000	5,80	0,45
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	4,16	0,24
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01930000	6,21	0,12
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	22,68	1,31
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	11,68	0,68
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	23,89	0,92
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	75,66	7,29
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	6,35	0,64
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	6,96	0,70
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,03850000	220,25	8,48
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,05780000	235,18	13,59
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS 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	0,53000000	2,17	1,15
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	1,10	1,91
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	0,03240000	618,34	20,03
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	5,76	3,05
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	5,55	9,63
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19270000	6,85	1,32
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	1,41650000	1,49	2,11
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	2,16	7,49
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	3,55	7,18
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	6,36	1,10
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	6,04	0,35

92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	17,32	1,34
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	27,94	4,31
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	28,55	3,85
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	9,88	13,46
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	8,64	1,66
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,03850000	9,51	0,37
93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,03850000	10,71	0,41
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02330000	41,06	0,96
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	33,27	45,32
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,02890000	579,07	16,74
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	12,22	0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	20,37	27,62
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,28910000	14,20	4,11
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13490000	10,24	1,38
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	56,78	2,19
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	24,90	0,15
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,11560000	94,18	10,89
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,07710000	83,85	6,46
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	0,03850000	97,76	3,76
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	SINAPI	M	0,61670000	4,94	3,05
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	68,49	20,40
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	69,97	23,99
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	60,77	9,61
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	61,83	11,25
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	80,20	37,33
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	100,33	36,41
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	69,53	17,17
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	84,99	16,37

TOTAL SERVIÇO: 579,77

VALOR: 696,49

VALOR SEM ENCARGOS: 635,03

VALOR ENCARGOS (85.64%): 61,46

VALOR COM ENCARGOS: 696,49

VALOR BDI (28.82%): 200,73

VALOR COM BDI: 897,22

QUANTIDADE: 10,00

VALOR TOTAL: 6.964,90

VALOR BDI TOTAL: 2.007,30

VALOR TOTAL COM BDI: 8.972,20

2.3. 93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,48440000	2,59	9,02
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,91740000	6,25	24,48
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	135,62	3,42
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	131,15	3,30

00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,02520000	8,48	0,21
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	46,91	46,91

TOTAL MATERIAL: 87,34

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,05040000	10,87	0,55
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02690000	350,12	9,42
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02520000	47,88	1,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	11,80	11,56
88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,74570000	8,49	31,80
91170	FIXACAO 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	0,25180000	2,17	0,55
91173	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,22660000	1,10	0,25
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	0,06340000	618,34	39,20
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,25180000	5,76	1,45
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,22660000	5,55	1,26
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07550000	6,85	0,52
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	0,62190000	1,49	0,93
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67980000	2,16	1,47
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12590000	6,36	0,80
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05040000	17,32	0,87
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02520000	40,84	1,03
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43960000	9,88	14,22
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,02520000	9,51	0,24
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02620000	41,06	1,08
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43960000	33,27	47,90
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,07550000	579,07	43,72
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00600000	12,22	0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,43960000	20,37	29,32
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05040000	14,20	0,72
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02520000	10,24	0,26
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00670000	24,90	0,17
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,10070000	94,18	9,48
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,02520000	83,85	2,11
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,35170000	68,49	24,09
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40480000	69,97	28,32
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,02810000	60,77	1,71
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03230000	61,83	2,00
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,54950000	80,20	44,07
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,42840000	100,33	42,98
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,04390000	69,53	3,05
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03420000	84,99	2,91

TOTAL SERVIÇO: 401,29

VALOR: 531,01

VALOR SEM ENCARGOS:	488,63
VALOR ENCARGOS (85.64%):	42,38
VALOR COM ENCARGOS:	531,01
VALOR BDI (28.82%):	153,04
VALOR COM BDI:	684,05
QUANTIDADE:	10,04
VALOR TOTAL:	5.331,34
VALOR BDI TOTAL:	1.536,52
VALOR TOTAL COM BDI:	6.867,86

2.4. 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,02680000	40,38	1,08
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	135,62	3,63
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	131,15	3,51
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	46,91	46,91
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,27820000	2,17	2,77
TOTAL MATERIAL:					57,90	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,10740000	10,87	1,17
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02680000	201,00	5,39
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,04000000	350,12	14,00
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02680000	47,88	1,28
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,02680000	302,66	8,11
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,02680000	178,27	4,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	11,80	13,16
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,42930000	8,49	12,13
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,08860000	10,46	0,93
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14230000	31,49	4,48
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	5,80	0,31
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	75,66	4,06
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,02680000	235,18	6,30
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS 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	0,32210000	2,17	0,70
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53690000	1,10	0,59
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,32210000	5,76	1,86
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53690000	5,55	2,98
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,10740000	6,85	0,74
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	0,85910000	1,49	1,28
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,55030000	2,16	5,51
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,16110000	6,36	1,02
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	17,32	0,46
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13420000	27,94	3,75
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	28,55	0,77

92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	9,88	14,34
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,03900000	41,06	1,60
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	33,27	48,27
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	12,22	0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	20,37	29,56
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,18790000	14,20	2,67
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02680000	10,24	0,27
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01000000	24,90	0,25
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,16110000	94,18	15,17
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	0,02680000	83,39	2,23
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,14490000	68,49	9,92
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16680000	69,97	11,67
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22640000	80,20	18,16
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17650000	100,33	17,71

TOTAL SERVIÇO: 267,69

VALOR: 361,67

VALOR SEM ENCARGOS: 325,59

VALOR ENCARGOS (85.64%): 36,08

VALOR COM ENCARGOS: 361,67

VALOR BDI (28.82%): 104,23

VALOR COM BDI: 465,90

QUANTIDADE: 33,54

VALOR TOTAL: 12.130,41

VALOR BDI TOTAL: 3.495,87

VALOR TOTAL COM BDI: 15.626,29

2.5. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,03480000	40,38	1,41
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	10,19	0,18
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	13,56	0,47
00011367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	M2	0,05640000	62,83	3,54
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	46,91	45,79
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	551,80	9,60
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	23,15	0,81
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	101,57	1,77
TOTAL MATERIAL:					63,57	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,06960000	68,69	4,78
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,10440000	10,87	1,13
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,03480000	201,00	6,99
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02860000	350,12	10,01
84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,18940000	25,86	4,90
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01740000	47,88	0,83
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,05220000	380,07	19,84
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,05220000	178,27	9,31
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	34,15	5,74

87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,76790000	9,40	7,22
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	10,71	1,80
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	8,49	20,75
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46750000	47,27	22,10
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	37,09	17,17
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	22,88	17,57
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	7,34	0,51
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,16310000	10,46	1,71
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,22350000	16,08	3,59
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04700000	31,49	1,48
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	5,80	1,01
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	6,21	0,11
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05220000	22,68	1,18
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	11,68	0,20
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	75,66	13,16
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	27,71	1,93
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	6,35	0,46
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	6,96	0,50
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,03480000	235,18	8,18
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS 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	0,46120000	2,17	1,00
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,18270000	1,10	0,20
91305	FECHADURA DE ÊMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,05220000	43,25	2,26
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	5,76	1,90
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13050000	6,65	0,87
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	5,55	0,87
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	6,47	0,17
91875	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	3,30	0,11
91882	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	3,82	0,13
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	5,64	0,10
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06960000	6,85	0,48
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	1,25300000	1,49	1,87
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46990000	2,16	1,01
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	3,55	3,71
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	6,36	0,89

91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	25,88	0,45
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	35,49	0,62
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	17,32	0,60
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	9,88	13,40
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	8,64	2,26
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02790000	41,06	1,15
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	33,27	45,13
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,09050000	579,07	52,41
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	12,22	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	20,37	27,15
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,01740000	14,20	0,25
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05220000	10,24	0,53
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	56,78	2,96
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	24,90	0,18
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,13920000	94,18	13,11
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	0,05220000	97,76	5,10
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	68,49	17,89
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	69,97	21,04
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	60,77	5,04
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	61,83	5,91
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	80,20	32,73
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	100,33	31,93
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	69,53	9,02
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	84,99	8,59
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	0,51340000	24,33	12,49

TOTAL SERVIÇO: 509,75

VALOR: 637,03

VALOR SEM ENCARGOS: 573,32

VALOR ENCARGOS (85.64%): 63,71

VALOR COM ENCARGOS: 637,03

VALOR BDI (28.82%): 183,59

VALOR COM BDI: 820,62

QUANTIDADE: 30,10

VALOR TOTAL: 19.174,60

VALOR BDI TOTAL: 5.526,06

VALOR TOTAL COM BDI: 24.700,66

2.6. 93243 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	785,87	785,87
TOTAL MATERIAL:					785,87
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00000000	3,43	10,29
89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	30,74	30,74
94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	20,00000000	6,18	123,60

94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	6,31	12,62
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	13,47	13,47
94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4? , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	18,54	18,54
98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00000000	4341,67	4341,67
TOTAL SERVIÇO:						4550,93
VALOR:						5.474,69
VALOR SEM ENCARGOS:						5.336,80
VALOR ENCARGOS (85.64%):						137,89
VALOR COM ENCARGOS:						5.474,69
VALOR BDI (28.82%):						1.577,81
VALOR COM BDI:						7.052,50
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						5.474,69
VALOR BDI TOTAL:						1.577,81
VALOR TOTAL COM BDI:						7.052,50

2.7. 93582 - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01660000	135,62	2,25
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01660000	131,15	2,18
TOTAL MATERIAL:					4,43	

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,08280000	10,87	0,90
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01660000	47,88	0,79
88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,48370000	8,49	4,11
91170	FIXACAO 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	0,22190000	2,17	0,48
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33970000	5,76	1,96
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,22190000	5,55	1,23
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	0,93340000	1,49	1,39
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,94720000	2,16	2,05
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01660000	25,88	0,43
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03310000	17,32	0,57
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03310000	19,20	0,64
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,24670000	9,88	12,32
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,16560000	8,64	1,43
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,00130000	41,06	0,05
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,24670000	33,27	41,48
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,24670000	20,37	25,40
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,06620000	14,20	0,94
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03310000	56,78	1,88
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,13250000	94,18	12,48
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	0,03310000	97,76	3,24
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09810000	68,49	6,72
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11290000	69,97	7,90
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15320000	80,20	12,29

98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11950000	100,33	11,99
TOTAL SERVIÇO:						152,67
VALOR:						172,71
VALOR SEM ENCARGOS:						157,10
VALOR ENCARGOS (85.64%):						15,61
VALOR COM ENCARGOS:						172,71
VALOR BDI (28.82%):						49,78
VALOR COM BDI:						222,49
QUANTIDADE:						41,09
VALOR TOTAL:						7.096,65
VALOR BDI TOTAL:						2.045,46
VALOR TOTAL COM BDI:						9.142,11

2.8. 93583 - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,09660000	135,62	13,10
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,09660000	131,15	12,67
TOTAL MATERIAL:						25,77

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,28990000	10,87	3,15
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,09660000	47,88	4,63
88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,47610000	8,49	4,04
91170	FIXACAO 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	0,42510000	2,17	0,92
91173	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46380000	1,10	0,51
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,42510000	5,76	2,45
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46380000	5,55	2,57
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,08210000	1,49	1,61
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,08700000	2,16	4,51
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,28990000	27,94	8,10
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,09660000	28,55	2,76
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,92560000	9,88	19,02
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,48310000	8,64	4,17
93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,00780000	41,06	0,32
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINACAO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,92560000	33,27	64,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,92560000	20,37	39,22
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,38650000	14,20	5,49
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,09660000	56,78	5,48
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,19320000	94,18	18,20
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	0,09660000	97,76	9,44
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09660000	68,49	6,62
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11110000	69,97	7,77
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15080000	80,20	12,09
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11760000	100,33	11,80
TOTAL SERVIÇO:						238,93
VALOR:						291,47
VALOR SEM ENCARGOS:						264,70
VALOR ENCARGOS (85.64%):						26,77

VALOR COM ENCARGOS:	291,47
VALOR BDI (28.82%):	84,00
VALOR COM BDI:	375,47
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	5.829,40
VALOR BDI TOTAL:	1.680,00
VALOR TOTAL COM BDI:	7.509,40

2.9. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,06620000	8,48	0,56
TOTAL MATERIAL:					0,56	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,04170000	350,12	14,60
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	8,49	43,00
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS 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	0,13250000	2,17	0,29
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,10	0,19
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	0,15300000	618,34	94,61
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	4,18	0,28
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	5,76	0,76
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	5,55	0,96
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	0,67550000	1,49	1,01
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	28,55	1,89
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	9,88	16,99
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,04040000	41,06	1,66
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	33,27	57,20
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,06620000	579,07	38,33
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	12,22	0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	20,37	30,78
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	14,20	1,88
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	24,90	0,26
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,06620000	94,18	6,23
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	68,49	35,18
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	69,97	41,36
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	80,20	64,34
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	100,33	62,76
TOTAL SERVIÇO:					514,67	

VALOR:	560,51
VALOR SEM ENCARGOS:	515,23
VALOR ENCARGOS (85.64%):	45,28
VALOR COM ENCARGOS:	560,51
VALOR BDI (28.82%):	161,54
VALOR COM BDI:	722,05
QUANTIDADE:	20,79
VALOR TOTAL:	11.653,00
VALOR BDI TOTAL:	3.358,42
VALOR TOTAL COM BDI:	15.011,42

2.10. 41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,13333330	68,25	9,10
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00000000	27,20	54,40
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,00000000	8,91	26,73
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27,00000000	4,88	131,76
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	104,00	104,00
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00000000	90,27	180,54
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	8,00000000	4,27	34,16
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	1,22	4,88
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	62,56	62,56
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	8,00000000	4,04	32,32
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,96000000	54,28	432,07
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	51,07	51,07
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	7,96	15,92
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2,00000000	7,35	14,70
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	3,47	6,94
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,87	1,74
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,65	1,30
TOTAL MATERIAL:						1164,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	99,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	83,04

TOTAL SERVICOS: 182,40

VALOR: 1.437,53

VALOR SEM ENCARGOS: 1.346,59

VALOR ENCARGOS (85.64%): 90,94

VALOR COM ENCARGOS: 1.437,53

VALOR BDI (28.82%): 414,30

VALOR COM BDI: 1.851,83

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 1.437,53

VALOR BDI TOTAL: 414,30

VALOR TOTAL COM BDI: 1.851,83

2.11. COMP-6982 - ENTRADA PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	1,18
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,50000000	2,91
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	10,00000000	30,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	2,00000000	3,32
TOTAL MATERIAL:					37,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	25,14
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	20,36
INS-675528	CAERD TAXA DE LIGAÇÃO	CAERD	TAXA	1,00000000	213,00

TOTAL SERVICOS: 258,50

VALOR: 320,07

VALOR SEM ENCARGOS: 296,21

VALOR ENCARGOS (85.64%): 23,86

VALOR COM ENCARGOS: 320,07

VALOR BDI (28.82%): 92,24

VALOR COM BDI: 412,31

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 320,07

VALOR BDI TOTAL: 92,24

VALOR TOTAL COM BDI: 412,31

2.12. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,15
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	11,84

00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	300,00	300,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,63	1,17
					TOTAL MATERIAL:	316,16
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,80	11,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,38	20,76
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	289,16	2,89
					TOTAL SERVICOS:	35,45
					VALOR:	367,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	351,61
					VALOR ENCARGOS (85.64%):	15,93
					VALOR COM ENCARGOS:	367,54
					VALOR BDI (28.82%):	105,93
					VALOR COM BDI:	473,47
					QUANTIDADE:	6,00
					VALOR TOTAL:	2.205,24
					VALOR BDI TOTAL:	635,58
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.840,82

2.13. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	16,10	16,10
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,22730000	7,26	8,91
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	10,45	0,45
00007243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	0,58530000	34,72	20,32
					TOTAL MATERIAL:	45,78
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	10,31	1,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	11,80	6,72
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	14,61	0,06
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	12,53	0,24
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00120000	360,88	0,43
					TOTAL SERVICOS:	9,41
					VALOR:	59,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	55,19
					VALOR ENCARGOS (85.64%):	4,53
					VALOR COM ENCARGOS:	59,72
					VALOR BDI (28.82%):	17,21
					VALOR COM BDI:	76,93
					QUANTIDADE:	596,00
					VALOR TOTAL:	35.593,12
					VALOR BDI TOTAL:	10.257,16
					VALOR TOTAL COM BDI:	45.850,28

3.1.1. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	142,21	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	10,38	0,03
					TOTAL SERVICOS:	0,46
					VALOR:	0,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
					VALOR ENCARGOS (85.64%):	0,03
					VALOR COM ENCARGOS:	0,49
					VALOR BDI (28.82%):	0,14
					VALOR COM BDI:	0,63
					QUANTIDADE:	20.720,00
					VALOR TOTAL:	10.152,80
					VALOR BDI TOTAL:	2.900,80
					VALOR TOTAL COM BDI:	13.053,60

3.1.2. COMP-879649 - BOTA FORA - DESCARTES DE MATERIAIS (M³)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	SINAPI	M3XKM	10,00000000	1,14	11,40
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,25	10,25
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	86,33	17,27
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,20000000	27,35	5,47

TOTAL SERVIÇO:	44,39
VALOR:	52,71
VALOR SEM ENCARGOS:	44,39
VALOR ENCARGOS (85.64%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	52,71
VALOR BDI (28.82%):	15,19
VALOR COM BDI:	67,90
QUANTIDADE:	1.295,00
VALOR TOTAL:	68.259,45
VALOR BDI TOTAL:	19.671,05
VALOR TOTAL COM BDI:	87.930,50

3.2.1. 83338 - ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,00580000	43,67	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01920000	10,38	0,20
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,01340000	131,78	1,77

TOTAL SERVIÇO:	2,22
VALOR:	2,43
VALOR SEM ENCARGOS:	2,22
VALOR ENCARGOS (85.64%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	2,43
VALOR BDI (28.82%):	0,70
VALOR COM BDI:	3,13
QUANTIDADE:	1.071,00
VALOR TOTAL:	2.602,53
VALOR BDI TOTAL:	749,70
VALOR TOTAL COM BDI:	3.352,23

3.2.2. 93368 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03300000	135,34	4,47
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04400000	45,19	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	10,38	0,34
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	16,79	1,02
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	13,29	0,76
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,19	1,19

TOTAL SERVIÇO:	9,77
VALOR:	11,37
VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
VALOR ENCARGOS (85.64%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	11,37
VALOR BDI (28.82%):	3,28
VALOR COM BDI:	14,65
QUANTIDADE:	803,58
VALOR TOTAL:	9.136,70
VALOR BDI TOTAL:	2.635,74
VALOR TOTAL COM BDI:	11.772,45

3.2.3. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	10,38	41,06

TOTAL SERVIÇO:	41,06
VALOR:	60,28
VALOR SEM ENCARGOS:	41,06
VALOR ENCARGOS (85.64%):	19,22
VALOR COM ENCARGOS:	60,28
VALOR BDI (28.82%):	17,37
VALOR COM BDI:	77,65
QUANTIDADE:	89,09
VALOR TOTAL:	5.370,35
VALOR BDI TOTAL:	1.547,49
VALOR TOTAL COM BDI:	6.917,84

3.2.4. 00006081 - ATERRO COM ARGILA, BARRO/CASCALHO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) (M3)

VALOR:	45,15
VALOR SEM ENCARGOS:	45,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,15
VALOR BDI (28.82%):	13,01
VALOR COM BDI:	58,16
QUANTIDADE:	1.980,88
VALOR TOTAL:	89.436,73
VALOR BDI TOTAL:	25.771,25
VALOR TOTAL COM BDI:	115.207,98

3.2.5. COMP-1294 - APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) (M²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	17,65
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12500000	2,10
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12500000	1,66
TOTAL SERVIÇO:					21,41
VALOR:					31,47
VALOR SEM ENCARGOS:					21,41
VALOR ENCARGOS (85.64%):					10,06
VALOR COM ENCARGOS:					31,47
VALOR BDI (28.82%):					9,07
VALOR COM BDI:					40,54
QUANTIDADE:					274,63
VALOR TOTAL:					8.642,61
VALOR BDI TOTAL:					2.490,89
VALOR TOTAL COM BDI:					11.133,50

3.2.6. 74005/002 - COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC<=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00500000	0,45
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00500000	0,71
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	1,39
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,31
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	0,75
TOTAL SERVIÇO:					4,92
VALOR:					5,29
VALOR SEM ENCARGOS:					4,92
VALOR ENCARGOS (85.64%):					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					5,29
VALOR BDI (28.82%):					1,52
VALOR COM BDI:					6,81
QUANTIDADE:					1.706,25
VALOR TOTAL:					9.026,06
VALOR BDI TOTAL:					2.593,50

VALOR TOTAL COM BDI:

11.619,56

3.2.7. 72924 - BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,73300000	85,00	62,31
TOTAL MATERIAL:						62,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01331400	90,33	1,20
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00223960	142,21	0,32
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01091700	42,57	0,46
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00878700	184,91	1,62
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00452700	47,75	0,22
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	SINAPI	CHP	0,00319500	127,29	0,41
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	SINAPI	CHI	0,01011800	41,09	0,42
73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01105000	116,20	1,28
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05325500	10,38	0,55
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01105000	175,34	1,94
95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,00226300	94,82	0,21
TOTAL SERVICOS:						8,63
VALOR:						71,86
VALOR SEM ENCARGOS:						70,94
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,92
VALOR COM ENCARGOS:						71,86
VALOR BDI (28.82%):						20,71
VALOR COM BDI:						92,57
QUANTIDADE:						339,15
VALOR TOTAL:						24.371,32
VALOR BDI TOTAL:						7.023,80
VALOR TOTAL COM BDI:						31.395,12

4.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	12,06	3,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	10,38	0,88
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	288,83	16,32
TOTAL SERVICOS:						20,95
VALOR:						24,23
VALOR SEM ENCARGOS:						20,95
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,28
VALOR COM ENCARGOS:						24,23
VALOR BDI (28.82%):						6,98
VALOR COM BDI:						31,21
QUANTIDADE:						535,72
VALOR TOTAL:						12.980,50
VALOR BDI TOTAL:						3.739,33
VALOR TOTAL COM BDI:						16.719,82

4.1.2. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,14	0,28
TOTAL MATERIAL:						0,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	9,82	0,62
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	13,33	2,59
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL SERVICOS:						10,81

VALOR:	13,66
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (85.64%):	2,27
VALOR COM ENCARGOS:	13,66
VALOR BDI (28.82%):	3,94
VALOR COM BDI:	17,60
QUANTIDADE:	62,72
VALOR TOTAL:	856,76
VALOR BDI TOTAL:	247,12
VALOR TOTAL COM BDI:	1.103,87

4.1.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,14	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	9,82	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	13,33	1,19
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL SERVICOS:						8,43
VALOR:						9,63
VALOR SEM ENCARGOS:						8,80
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,83
VALOR COM ENCARGOS:						9,63
VALOR BDI (28.82%):						2,78
VALOR COM BDI:						12,41
QUANTIDADE:						673,63
VALOR TOTAL:						6.487,06
VALOR BDI TOTAL:						1.872,69
VALOR TOTAL COM BDI:						8.359,75

4.1.4. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,14	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	9,82	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	13,33	0,91
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL SERVICOS:						7,67
VALOR:						8,63
VALOR SEM ENCARGOS:						8,01
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						8,63
VALOR BDI (28.82%):						2,49
VALOR COM BDI:						11,12
QUANTIDADE:						764,54
VALOR TOTAL:						6.597,98
VALOR BDI TOTAL:						1.903,70
VALOR TOTAL COM BDI:						8.501,68

4.1.5. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,14	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	9,82	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	13,33	0,66
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,49	6,49

TOTAL SERVIÇO:	7,31
VALOR:	8,06
VALOR SEM ENCARGOS:	7,64
VALOR ENCARGOS (85.64%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	8,06
VALOR BDI (28.82%):	2,32
VALOR COM BDI:	10,38
QUANTIDADE:	353,63
VALOR TOTAL:	2.850,26
VALOR BDI TOTAL:	820,42
VALOR TOTAL COM BDI:	3.670,68

4.1.6. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,16500000	1,06	7,59
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,05900000	10,63	0,63
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00900000	9,14	36,64
TOTAL MATERIAL:						44,86
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	10,31	1,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	11,80	7,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	14,61	0,92
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	12,53	0,90
TOTAL SERVIÇO:						11,18
VALOR:						61,71
VALOR SEM ENCARGOS:						56,04
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,67
VALOR COM ENCARGOS:						61,71
VALOR BDI (28.82%):						17,78
VALOR COM BDI:						79,49
QUANTIDADE:						157,79
VALOR TOTAL:						9.737,22
VALOR BDI TOTAL:						2.805,51
VALOR TOTAL COM BDI:						12.542,73

4.1.7. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70800000	60,00	42,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88000000	0,71	276,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	85,00	50,07
TOTAL MATERIAL:						368,65
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	10,38	23,87
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	9,78	14,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,24	0,93
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70000000	0,25	0,18
TOTAL SERVIÇO:						39,16
VALOR:						426,13
VALOR SEM ENCARGOS:						407,81
VALOR ENCARGOS (85.64%):						18,32
VALOR COM ENCARGOS:						426,13
VALOR BDI (28.82%):						122,81
VALOR COM BDI:						548,94
QUANTIDADE:						53,02
VALOR TOTAL:						22.593,41
VALOR BDI TOTAL:						6.511,39
VALOR TOTAL COM BDI:						29.104,80

4.1.8. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	12,06	19,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	10,38	46,71

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,30	0,39
TOTAL SERVIÇO:						67,00
VALOR:						99,15
VALOR SEM ENCARGOS:						67,00
VALOR ENCARGOS (85.64%):						32,15
VALOR COM ENCARGOS:						99,15
VALOR BDI (28.82%):						28,58
VALOR COM BDI:						127,73
QUANTIDADE:						53,02
VALOR TOTAL:						5.256,93
VALOR BDI TOTAL:						1.515,31
VALOR TOTAL COM BDI:						6.772,24

4.1.9. COMP-312088 - ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	39,71
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	27,56
TOTAL SERVIÇO:					67,27
VALOR:					106,49
VALOR SEM ENCARGOS:					67,27
VALOR ENCARGOS (85.64%):					39,22
VALOR COM ENCARGOS:					106,49
VALOR BDI (28.82%):					30,69
VALOR COM BDI:					137,18
QUANTIDADE:					23,00
VALOR TOTAL:					2.449,27
VALOR BDI TOTAL:					705,87
VALOR TOTAL COM BDI:					3.155,14

4.2.1. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,58
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	0,62
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	2,59
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,60
TOTAL SERVIÇO:					10,81
VALOR:					13,66
VALOR SEM ENCARGOS:					11,39
VALOR ENCARGOS (85.64%):					2,27
VALOR COM ENCARGOS:					13,66
VALOR BDI (28.82%):					3,94
VALOR COM BDI:					17,60
QUANTIDADE:					869,09
VALOR TOTAL:					11.871,77
VALOR BDI TOTAL:					3.424,21
VALOR TOTAL COM BDI:					15.295,98

4.2.2. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,47
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	2,01
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,45
TOTAL SERVIÇO:					9,94
VALOR:					12,02
VALOR SEM ENCARGOS:					10,41
VALOR ENCARGOS (85.64%):					1,61

VALOR COM ENCARGOS:	12,02
VALOR BDI (28.82%):	3,46
VALOR COM BDI:	15,48
QUANTIDADE:	73,63
VALOR TOTAL:	885,03
VALOR BDI TOTAL:	254,76
VALOR TOTAL COM BDI:	1.139,79

4.2.3. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,14	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	9,82	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	13,33	0,91
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL SERVICOS:						7,67
VALOR:						8,63
VALOR SEM ENCARGOS:						8,01
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						8,63
VALOR BDI (28.82%):						2,49
VALOR COM BDI:						11,12
QUANTIDADE:						4.474,55
VALOR TOTAL:						38.615,37
VALOR BDI TOTAL:						11.141,63
VALOR TOTAL COM BDI:						49.757,00

4.2.4. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,14	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	9,82	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	13,33	0,66
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,49	6,49
TOTAL SERVICOS:						7,31
VALOR:						8,06
VALOR SEM ENCARGOS:						7,64
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						8,06
VALOR BDI (28.82%):						2,32
VALOR COM BDI:						10,38
QUANTIDADE:						689,09
VALOR TOTAL:						5.554,07
VALOR BDI TOTAL:						1.598,69
VALOR TOTAL COM BDI:						7.152,75

4.2.5. 96549 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,13600000	0,14	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	9,82	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03650000	13,33	0,49
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,21	6,21
TOTAL SERVICOS:						6,82
VALOR:						7,43
VALOR SEM ENCARGOS:						7,14

VALOR ENCARGOS (85.64%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	7,43
VALOR BDI (28.82%):	2,14
VALOR COM BDI:	9,57
QUANTIDADE:	619,09
VALOR TOTAL:	4.599,84
VALOR BDI TOTAL:	1.324,85
VALOR TOTAL COM BDI:	5.924,69

4.2.6. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,16500000	1,06	7,59
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,05900000	10,63	0,63
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00900000	9,14	36,64
TOTAL MATERIAL:						44,86
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	10,31	1,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	11,80	7,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	14,61	0,92
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	12,53	0,90
TOTAL SERVICIO:						11,18
VALOR:						61,71
VALOR SEM ENCARGOS:						56,04
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,67
VALOR COM ENCARGOS:						61,71
VALOR BDI (28.82%):						17,78
VALOR COM BDI:						79,49
QUANTIDADE:						683,74
VALOR TOTAL:						42.193,60
VALOR BDI TOTAL:						12.156,90
VALOR TOTAL COM BDI:						54.350,49

4.2.7. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70800000	60,00	42,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88000000	0,71	276,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	85,00	50,07
TOTAL MATERIAL:						368,65
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	10,38	23,87
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	9,78	14,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,24	0,93
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70000000	0,25	0,18
TOTAL SERVICIO:						39,16
VALOR:						426,13
VALOR SEM ENCARGOS:						407,81
VALOR ENCARGOS (85.64%):						18,32
VALOR COM ENCARGOS:						426,13
VALOR BDI (28.82%):						122,81
VALOR COM BDI:						548,94
QUANTIDADE:						89,08
VALOR TOTAL:						37.959,66
VALOR BDI TOTAL:						10.939,91
VALOR TOTAL COM BDI:						48.899,58

4.2.8. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	12,06	19,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	10,38	46,71
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,30	0,39
TOTAL SERVICIO:						67,00
VALOR:						99,15

VALOR SEM ENCARGOS:	67,00
VALOR ENCARGOS (85.64%):	32,15
VALOR COM ENCARGOS:	99,15
VALOR BDI (28.82%):	28,58
VALOR COM BDI:	127,73
QUANTIDADE:	89,08
VALOR TOTAL:	8.832,28
VALOR BDI TOTAL:	2.545,91
VALOR TOTAL COM BDI:	11.378,19

4.2.9. COMP-312088 - ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	11,03	39,71
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	15,31	27,56
TOTAL SERVIÇO:					67,27	
VALOR:					106,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					67,27	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					39,22	
VALOR COM ENCARGOS:					106,49	
VALOR BDI (28.82%):					30,69	
VALOR COM BDI:					137,18	
QUANTIDADE:					40,00	
VALOR TOTAL:					4.259,60	
VALOR BDI TOTAL:					1.227,60	
VALOR TOTAL COM BDI:					5.487,20	

5.1.1. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,14	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,58	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	9,82	0,62
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	13,33	2,59
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL SERVIÇO:					10,81	
VALOR:					13,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,39	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					2,27	
VALOR COM ENCARGOS:					13,66	
VALOR BDI (28.82%):					3,94	
VALOR COM BDI:					17,60	
QUANTIDADE:					2.535,45	
VALOR TOTAL:					34.634,25	
VALOR BDI TOTAL:					9.989,67	
VALOR TOTAL COM BDI:					44.623,92	

5.1.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,14	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,38	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	9,82	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	13,33	0,71
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL SERVIÇO:					7,75	
VALOR:					8,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,13	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					0,49	
VALOR COM ENCARGOS:					8,62	
VALOR BDI (28.82%):					2,48	
VALOR COM BDI:					11,10	
QUANTIDADE:					3.088,89	

VALOR TOTAL:	26.626,23
VALOR BDI TOTAL:	7.660,45
VALOR TOTAL COM BDI:	34.286,68

5.1.3. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,14	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	9,82	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	13,33	0,51
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL SERVIÇO:						7,11
VALOR:						7,80
VALOR SEM ENCARGOS:						7,46
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						7,80
VALOR BDI (28.82%):						2,25
VALOR COM BDI:						10,05
QUANTIDADE:						2.736,36
VALOR TOTAL:						21.343,61
VALOR BDI TOTAL:						6.156,81
VALOR TOTAL COM BDI:						27.500,42

5.1.4. 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,14	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00430000	9,82	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02610000	13,33	0,35
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,49	6,49
TOTAL SERVIÇO:						6,88
VALOR:						7,41
VALOR SEM ENCARGOS:						7,21
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						7,41
VALOR BDI (28.82%):						2,14
VALOR COM BDI:						9,55
QUANTIDADE:						507,09
VALOR TOTAL:						3.757,54
VALOR BDI TOTAL:						1.085,17
VALOR TOTAL COM BDI:						4.842,71

5.1.5. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,16500000	1,06	7,59
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,05900000	10,63	0,63
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00900000	9,14	36,64
TOTAL MATERIAL:						44,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	10,31	1,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	11,80	7,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	14,61	0,92
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	12,53	0,90
TOTAL SERVIÇO:						11,18
VALOR:						61,71
VALOR SEM ENCARGOS:						56,04
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,67
VALOR COM ENCARGOS:						61,71

VALOR BDI (28.82%):	17,78
VALOR COM BDI:	79,49
QUANTIDADE:	970,35
VALOR TOTAL:	59.880,30
VALOR BDI TOTAL:	17.252,82
VALOR TOTAL COM BDI:	77.133,12

5.1.6. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70800000	60,00	42,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88000000	0,71	276,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	85,00	50,07
TOTAL MATERIAL:						368,65
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	10,38	23,87
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	9,78	14,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,24	0,93
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70000000	0,25	0,18
TOTAL SERVICOS:						39,16
VALOR:						426,13
VALOR SEM ENCARGOS:						407,81
VALOR ENCARGOS (85.64%):						18,32
VALOR COM ENCARGOS:						426,13
VALOR BDI (28.82%):						122,81
VALOR COM BDI:						548,94
QUANTIDADE:						95,82
VALOR TOTAL:						40.831,78
VALOR BDI TOTAL:						11.767,65
VALOR TOTAL COM BDI:						52.599,43

5.1.7. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	12,06	19,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	10,38	46,71
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,30	0,39
TOTAL SERVICOS:						67,00
VALOR:						99,15
VALOR SEM ENCARGOS:						67,00
VALOR ENCARGOS (85.64%):						32,15
VALOR COM ENCARGOS:						99,15
VALOR BDI (28.82%):						28,58
VALOR COM BDI:						127,73
QUANTIDADE:						95,82
VALOR TOTAL:						9.500,55
VALOR BDI TOTAL:						2.738,54
VALOR TOTAL COM BDI:						12.239,09

5.1.8. COMP-312088 - ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	11,03	39,71
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	15,31	27,56
TOTAL SERVICOS:						67,27
VALOR:						106,49
VALOR SEM ENCARGOS:						67,27
VALOR ENCARGOS (85.64%):						39,22
VALOR COM ENCARGOS:						106,49
VALOR BDI (28.82%):						30,69
VALOR COM BDI:						137,18
QUANTIDADE:						42,00
VALOR TOTAL:						4.472,58
VALOR BDI TOTAL:						1.288,98
VALOR TOTAL COM BDI:						5.761,56

5.2.1. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,14	0,28
TOTAL MATERIAL:						0,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	9,82	0,62
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	13,33	2,59
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL SERVICOS:						10,81
VALOR:						13,66
VALOR SEM ENCARGOS:						11,39
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,27
VALOR COM ENCARGOS:						13,66
VALOR BDI (28.82%):						3,94
VALOR COM BDI:						17,60
QUANTIDADE:						3.088,18
VALOR TOTAL:						42.184,54
VALOR BDI TOTAL:						12.167,43
VALOR TOTAL COM BDI:						54.351,97

5.2.2. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,14	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	9,82	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	13,33	1,26
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL SERVICOS:						8,86
VALOR:						10,35
VALOR SEM ENCARGOS:						9,30
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						10,35
VALOR BDI (28.82%):						2,98
VALOR COM BDI:						13,33
QUANTIDADE:						145,45
VALOR TOTAL:						1.505,41
VALOR BDI TOTAL:						433,44
VALOR TOTAL COM BDI:						1.938,85

5.2.3. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	9,82	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	13,33	0,94
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL SERVICOS:						9,34
VALOR:						10,46
VALOR SEM ENCARGOS:						9,74
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,72
VALOR COM ENCARGOS:						10,46
VALOR BDI (28.82%):						3,01
VALOR COM BDI:						13,47
QUANTIDADE:						36,36
VALOR TOTAL:						380,33
VALOR BDI TOTAL:						109,44
VALOR TOTAL COM BDI:						489,77

5.2.4. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,14	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	9,82	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	13,33	0,51
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL SERVICOS:						7,11
VALOR:						7,80
VALOR SEM ENCARGOS:						7,46
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						7,80
VALOR BDI (28.82%):						2,25
VALOR COM BDI:						10,05
QUANTIDADE:						13.998,18
VALOR TOTAL:						109.185,80
VALOR BDI TOTAL:						31.495,91
VALOR TOTAL COM BDI:						140.681,71

5.2.5. 95946 - ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,43100000	0,14	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	9,82	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	13,33	1,25
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,90	6,90
TOTAL SERVICOS:						8,30
VALOR:						9,47
VALOR SEM ENCARGOS:						8,66
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,81
VALOR COM ENCARGOS:						9,47
VALOR BDI (28.82%):						2,73
VALOR COM BDI:						12,20
QUANTIDADE:						828,18
VALOR TOTAL:						7.842,86
VALOR BDI TOTAL:						2.260,93
VALOR TOTAL COM BDI:						10.103,80

5.2.6. 95948 - ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,15000000	0,14	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,82	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,33	0,09
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,47	6,47
TOTAL SERVICOS:						6,57
VALOR:						6,95
VALOR SEM ENCARGOS:						6,89
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						6,95
VALOR BDI (28.82%):						2,00
VALOR COM BDI:						8,95
QUANTIDADE:						208,18
VALOR TOTAL:						1.446,85
VALOR BDI TOTAL:						416,36
VALOR TOTAL COM BDI:						1.863,21

5.2.7. 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,14	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00430000	9,82	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02610000	13,33	0,35
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,49	6,49
TOTAL SERVIÇO:						6,88
VALOR:						7,41
VALOR SEM ENCARGOS:						7,21
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						7,41
VALOR BDI (28.82%):						2,14
VALOR COM BDI:						9,55
QUANTIDADE:						2.961,82
VALOR TOTAL:						21.947,09
VALOR BDI TOTAL:						6.338,29
VALOR TOTAL COM BDI:						28.285,38

5.2.8. 92765 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,14	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00280000	9,82	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	13,33	0,23
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,21	6,21
TOTAL SERVIÇO:						6,47
VALOR:						6,90
VALOR SEM ENCARGOS:						6,79
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						6,90
VALOR BDI (28.82%):						1,99
VALOR COM BDI:						8,89
QUANTIDADE:						2.993,64
VALOR TOTAL:						20.656,12
VALOR BDI TOTAL:						5.957,34
VALOR TOTAL COM BDI:						26.613,46

5.2.9. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	7,16500000	1,06	7,59
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,05900000	10,63	0,63
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00900000	9,14	36,64
TOTAL MATERIAL:						44,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	10,31	1,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	11,80	7,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	14,61	0,92
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	12,53	0,90
TOTAL SERVIÇO:						11,18
VALOR:						61,71
VALOR SEM ENCARGOS:						56,04
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,67
VALOR COM ENCARGOS:						61,71
VALOR BDI (28.82%):						17,78
VALOR COM BDI:						79,49
QUANTIDADE:						980,72
VALOR TOTAL:						60.520,23

VALOR BDI TOTAL:	17.437,20
VALOR TOTAL COM BDI:	77.957,43

5.2.10. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70800000	60,00	42,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88000000	0,71	276,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	85,00	50,07
TOTAL MATERIAL:						368,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	10,38	23,87
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	9,78	14,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,24	0,93
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70000000	0,25	0,18
TOTAL SERVICOS:						39,16
VALOR:						426,13
VALOR SEM ENCARGOS:						407,81
VALOR ENCARGOS (85.64%):						18,32
VALOR COM ENCARGOS:						426,13
VALOR BDI (28.82%):						122,81
VALOR COM BDI:						548,94
QUANTIDADE:						218,81
VALOR TOTAL:						93.241,51
VALOR BDI TOTAL:						26.872,06
VALOR TOTAL COM BDI:						120.113,56

5.2.11. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	12,06	19,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	10,38	46,71
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,30	0,39
TOTAL SERVICOS:						67,00
VALOR:						99,15
VALOR SEM ENCARGOS:						67,00
VALOR ENCARGOS (85.64%):						32,15
VALOR COM ENCARGOS:						99,15
VALOR BDI (28.82%):						28,58
VALOR COM BDI:						127,73
QUANTIDADE:						218,81
VALOR TOTAL:						21.695,01
VALOR BDI TOTAL:						6.253,59
VALOR TOTAL COM BDI:						27.948,60

5.2.12. COMP-312088 - ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	11,03	39,71
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	15,31	27,56
TOTAL SERVICOS:						67,27
VALOR:						106,49
VALOR SEM ENCARGOS:						67,27
VALOR ENCARGOS (85.64%):						39,22
VALOR COM ENCARGOS:						106,49
VALOR BDI (28.82%):						30,69
VALOR COM BDI:						137,18
QUANTIDADE:						92,00
VALOR TOTAL:						9.797,08
VALOR BDI TOTAL:						2.823,48
VALOR TOTAL COM BDI:						12.620,56

5.3.1. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,14	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	9,82	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	13,33	0,63
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,20	8,20
TOTAL SERVICOS:						8,91
VALOR:						9,80
VALOR SEM ENCARGOS:						9,31
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,49
VALOR COM ENCARGOS:						9,80
VALOR BDI (28.82%):						2,82
VALOR COM BDI:						12,62
QUANTIDADE:						1.859,09
VALOR TOTAL:						18.219,08
VALOR BDI TOTAL:						5.242,63
VALOR TOTAL COM BDI:						23.461,72

5.3.2. 92771 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,14	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,35
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	9,82	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	13,33	0,46
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,90	6,90
TOTAL SERVICOS:						7,42
VALOR:						8,09
VALOR SEM ENCARGOS:						7,77
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						8,09
VALOR BDI (28.82%):						2,33
VALOR COM BDI:						10,42
QUANTIDADE:						7.371,82
VALOR TOTAL:						59.638,02
VALOR BDI TOTAL:						17.176,34
VALOR TOTAL COM BDI:						76.814,36

5.3.3. 92772 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14700000	0,14	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,32
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	9,82	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02470000	13,33	0,33
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,51	6,51
TOTAL SERVICOS:						6,88
VALOR:						7,40
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						7,40
VALOR BDI (28.82%):						2,13
VALOR COM BDI:						9,53
QUANTIDADE:						3.530,91
VALOR TOTAL:						26.128,73
VALOR BDI TOTAL:						7.520,84
VALOR TOTAL COM BDI:						33.649,57

5.3.4. 92773 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	9,82	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	13,33	0,21
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,47	6,47
TOTAL SERVIÇO:						6,71
VALOR:						7,13
VALOR SEM ENCARGOS:						7,01
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						7,13
VALOR BDI (28.82%):						2,05
VALOR COM BDI:						9,18
QUANTIDADE:						764,55
VALOR TOTAL:						5.451,24
VALOR BDI TOTAL:						1.567,33
VALOR TOTAL COM BDI:						7.018,57

5.3.5. 92490 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM AREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	7,46	0,06
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	2,74	1,09
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	43,50	1,31
00040290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	SINAPI	MES	1,03000000	3,96	4,08
TOTAL MATERIAL:						6,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	10,31	1,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86100000	11,80	10,16
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,18300000	31,98	5,85
TOTAL SERVIÇO:						17,64
VALOR:						30,13
VALOR SEM ENCARGOS:						24,18
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						30,13
VALOR BDI (28.82%):						8,68
VALOR COM BDI:						38,81
QUANTIDADE:						2.128,22
VALOR TOTAL:						64.123,27
VALOR BDI TOTAL:						18.472,95
VALOR TOTAL COM BDI:						82.596,22

5.3.6. 73301 - ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,40000000	2,96	1,18
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,03300000	10,63	0,35
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,24400000	3,66	0,89
TOTAL MATERIAL:						2,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,80	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,38	1,76
TOTAL SERVIÇO:						3,77
VALOR:						8,04
VALOR SEM ENCARGOS:						6,19
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,85
VALOR COM ENCARGOS:						8,04
VALOR BDI (28.82%):						2,32
VALOR COM BDI:						10,36
QUANTIDADE:						152,72
VALOR TOTAL:						1.227,87
VALOR BDI TOTAL:						354,31
VALOR TOTAL COM BDI:						1.582,18

5.3.7. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	60,00	43,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,71	257,49

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	85,00	50,41
TOTAL MATERIAL:						351,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	10,38	23,98
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	9,78	14,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,24	0,93
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,25	0,18
TOTAL SERVIÇO:						39,37
VALOR:						409,06
VALOR SEM ENCARGOS:						390,65
VALOR ENCARGOS (85.64%):						18,41
VALOR COM ENCARGOS:						409,06
VALOR BDI (28.82%):						117,89
VALOR COM BDI:						526,95
QUANTIDADE:						404,99
VALOR TOTAL:						165.665,21
VALOR BDI TOTAL:						47.744,27
VALOR TOTAL COM BDI:						213.409,48

5.3.8. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,80	21,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	12,06	22,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	10,38	57,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,30	0,87
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,31	0,36
TOTAL SERVIÇO:						102,75
VALOR:						152,30
VALOR SEM ENCARGOS:						102,75
VALOR ENCARGOS (85.64%):						49,55
VALOR COM ENCARGOS:						152,30
VALOR BDI (28.82%):						43,89
VALOR COM BDI:						196,19
QUANTIDADE:						404,99
VALOR TOTAL:						61.679,98
VALOR BDI TOTAL:						17.775,01
VALOR TOTAL COM BDI:						79.454,99

5.3.9. COMP-312088 - ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	11,03	39,71
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	15,31	27,56
TOTAL SERVIÇO:						67,27
VALOR:						106,49
VALOR SEM ENCARGOS:						67,27
VALOR ENCARGOS (85.64%):						39,22
VALOR COM ENCARGOS:						106,49
VALOR BDI (28.82%):						30,69
VALOR COM BDI:						137,18
QUANTIDADE:						163,00
VALOR TOTAL:						17.357,87
VALOR BDI TOTAL:						5.002,47
VALOR TOTAL COM BDI:						22.360,34

5.4.1. COMP-352975 - ESCADA DE MADEIRA COM PATAMAR-LARGURA 1,2 m (M) (M) (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,00000000	6,25	50,00
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,00000000	2,96	17,76
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,16000000	10,45	1,67
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,20000000	5,49	12,08
TOTAL MATERIAL:						81,51
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,53200000	10,31	36,41

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,53200000	11,80	41,68
TOTAL SERVIÇO:						78,09
VALOR:						197,75
VALOR SEM ENCARGOS:						159,60
VALOR ENCARGOS (85.64%):						38,15
VALOR COM ENCARGOS:						197,75
VALOR BDI (28.82%):						56,99
VALOR COM BDI:						254,74
QUANTIDADE:						10,00
VALOR TOTAL:						1.977,50
VALOR BDI TOTAL:						569,90
VALOR TOTAL COM BDI:						2.547,40

6.1.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	7,58	3,03
TOTAL MATERIAL:						3,03
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,38	4,15
TOTAL SERVIÇO:						4,15
VALOR:						9,12
VALOR SEM ENCARGOS:						7,18
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,94
VALOR COM ENCARGOS:						9,12
VALOR BDI (28.82%):						2,63
VALOR COM BDI:						11,75
QUANTIDADE:						650,20
VALOR TOTAL:						5.929,82
VALOR BDI TOTAL:						1.710,03
VALOR TOTAL COM BDI:						7.639,85

6.1.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	11,91	17,87
TOTAL MATERIAL:						17,87
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	12,01	1,02
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	12,10	5,11
TOTAL SERVIÇO:						6,13
VALOR:						27,16
VALOR SEM ENCARGOS:						24,00
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,16
VALOR COM ENCARGOS:						27,16
VALOR BDI (28.82%):						7,83
VALOR COM BDI:						34,99
QUANTIDADE:						111,01
VALOR TOTAL:						3.015,03
VALOR BDI TOTAL:						869,21
VALOR TOTAL COM BDI:						3.884,24

6.2.1. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,53	1,59
TOTAL MATERIAL:						1,59
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	596,08	14,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	12,06	5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	10,38	0,88
TOTAL SERVIÇO:						20,83
VALOR:						26,85
VALOR SEM ENCARGOS:						22,42
VALOR ENCARGOS (85.64%):						4,43
VALOR COM ENCARGOS:						26,85
VALOR BDI (28.82%):						7,74
VALOR COM BDI:						34,59
QUANTIDADE:						420,28

VALOR TOTAL:	11.284,52
VALOR BDI TOTAL:	3.252,97
VALOR TOTAL COM BDI:	14.537,49

6.2.2. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	14,63	9,00
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	39,67	44,63
00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	6,01	1,56
TOTAL MATERIAL:					55,19	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	12,01	2,31
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	12,10	11,47
TOTAL SERVIÇO:					13,78	

VALOR:	76,08
VALOR SEM ENCARGOS:	68,97
VALOR ENCARGOS (85.64%):	7,11
VALOR COM ENCARGOS:	76,08
VALOR BDI (28.82%):	21,93
VALOR COM BDI:	98,01
QUANTIDADE:	420,28
VALOR TOTAL:	31.974,90
VALOR BDI TOTAL:	9.216,74
VALOR TOTAL COM BDI:	41.191,64

7.1.1. COMP-0967 - ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO A-36 - 250MPa L 20X20X3,0 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000569	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	SINAPI	KG	1,00000000	7,05	7,05
TOTAL MATERIAL:					7,05	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,01	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,38	1,25
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SINAPI	M	0,00600000	30,26	0,18
TOTAL SERVIÇO:					2,87	

VALOR:	11,30
VALOR SEM ENCARGOS:	9,92
VALOR ENCARGOS (85.64%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	11,30
VALOR BDI (28.82%):	3,26
VALOR COM BDI:	14,56
QUANTIDADE:	1.124,40
VALOR TOTAL:	12.705,72
VALOR BDI TOTAL:	3.665,54
VALOR TOTAL COM BDI:	16.371,26

7.1.2. COMP-4890 - ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO A-36 - 250MPa L 40X40X5,0 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000574	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 3,40 KG/M	SINAPI	M	0,29410000	22,58	6,64
TOTAL MATERIAL:					6,64	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,01	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,38	1,25
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SINAPI	M	0,00600000	30,26	0,18
TOTAL SERVIÇO:					2,87	

VALOR:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	9,51
VALOR ENCARGOS (85.64%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BDI (28.82%):	3,14
VALOR COM BDI:	14,03
QUANTIDADE:	1.413,38
VALOR TOTAL:	15.391,71
VALOR BDI TOTAL:	4.438,01
VALOR TOTAL COM BDI:	19.829,72

7.1.3. COMP-2142 - ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO A-36 - 250MPa L 70X70X5,0 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000568	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M	SINAPI	M	0,14492754	50,66	7,34
TOTAL MATERIAL:						7,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,01	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,38	1,25
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SINAPI	M	0,00600000	30,26	0,18
TOTAL SERVICOS:						2,87
VALOR:						11,60
VALOR SEM ENCARGOS:						10,21
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						11,60
VALOR BDI (28.82%):						3,34
VALOR COM BDI:						14,94
QUANTIDADE:						1.493,85
VALOR TOTAL:						17.328,66
VALOR BDI TOTAL:						4.989,46
VALOR TOTAL COM BDI:						22.318,12

7.1.4. COMP-7056 - ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO A-36 - 250MPa R8 - 8,0MM (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000023	ACO CA-25, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	6,27	6,27
TOTAL MATERIAL:						6,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,01	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,38	1,25
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SINAPI	M	0,00600000	30,26	0,18
TOTAL SERVICOS:						2,87
VALOR:						10,52
VALOR SEM ENCARGOS:						9,14
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,38
VALOR COM ENCARGOS:						10,52
VALOR BDI (28.82%):						3,03
VALOR COM BDI:						13,55
QUANTIDADE:						75,82
VALOR TOTAL:						797,63
VALOR BDI TOTAL:						229,73
VALOR TOTAL COM BDI:						1.027,36

7.1.5. COMP-8946 - ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL A -36, DOBRADO- U100X40X2,66 (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,95000000	7,24	6,88
TOTAL MATERIAL:						6,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,01	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,38	1,25
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SINAPI	M	0,00600000	30,26	0,18
TOTAL SERVICOS:						2,87
VALOR:						11,13
VALOR SEM ENCARGOS:						9,75
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,38
VALOR COM ENCARGOS:						11,13
VALOR BDI (28.82%):						3,21
VALOR COM BDI:						14,34
QUANTIDADE:						2.136,79
VALOR TOTAL:						23.782,47
VALOR BDI TOTAL:						6.859,10
VALOR TOTAL COM BDI:						30.641,57

7.1.6. COMP-5617 - ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL A -36, DOBRADO- U150X50X4,76 (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	1,05000000	7,24	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,01	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,38	1,25

98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SINAPI	M	0,00600000	30,26	0,18
TOTAL SERVIÇO:						2,87
VALOR:						11,86
VALOR SEM ENCARGOS:						10,47
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						11,86
VALOR BDI (28.82%):						3,42
VALOR COM BDI:						15,28
QUANTIDADE:						1.982,56
VALOR TOTAL:						23.513,16
VALOR BDI TOTAL:						6.780,36
VALOR TOTAL COM BDI:						30.293,52

7.1.7. COMP-4559 - ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL A -36, DOBRADO- U200X50X4,76 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040537	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	1,00000000	7,24	7,24
TOTAL MATERIAL:						7,24
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,01	1,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,38	1,56
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SINAPI	M	0,00600000	30,26	0,18
TOTAL SERVIÇO:						3,54
VALOR:						12,50
VALOR SEM ENCARGOS:						10,78
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						12,50
VALOR BDI (28.82%):						3,60
VALOR COM BDI:						16,10
QUANTIDADE:						1.190,47
VALOR TOTAL:						14.880,88
VALOR BDI TOTAL:						4.285,69
VALOR TOTAL COM BDI:						19.166,57

7.1.8. COMP-4726 - ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL A -36, DOBRADO- C150X60X20X3,04 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	SINAPI	KG	1,00000000	7,24	7,24
TOTAL MATERIAL:						7,24
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,01	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,38	1,25
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SINAPI	M	0,00600000	30,26	0,18
TOTAL SERVIÇO:						2,87
VALOR:						11,49
VALOR SEM ENCARGOS:						10,11
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,38
VALOR COM ENCARGOS:						11,49
VALOR BDI (28.82%):						3,31
VALOR COM BDI:						14,80
QUANTIDADE:						2.730,92
VALOR TOTAL:						31.378,27
VALOR BDI TOTAL:						9.039,35
VALOR TOTAL COM BDI:						40.417,62

7.1.9. COMP-3579 - ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL A -36, DOBRADO- C127X50X17X2.66 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	1,00000000	7,24	7,24
TOTAL MATERIAL:						7,24
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,01	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,38	1,25
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SINAPI	M	0,00600000	30,26	0,18
TOTAL SERVIÇO:						2,87
VALOR:						11,49
VALOR SEM ENCARGOS:						10,11
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,38

VALOR COM ENCARGOS:	11,49
VALOR BDI (28.82%):	3,31
VALOR COM BDI:	14,80
QUANTIDADE:	5.334,89
VALOR TOTAL:	61.297,89
VALOR BDI TOTAL:	17.658,49
VALOR TOTAL COM BDI:	78.956,37

7.2.1. COMP-331649 - TELHA EM ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA EM UMA FACE (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039522	TELHA ISOLANTE COM NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 50 MM, REVESTIDA EM TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO ZINCADO *0,5* MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	120,00
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,13

TOTAL MATERIAL: 124,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	10,38
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	11,78
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	12,12
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	11,36

TOTAL SERVICIO: 1,32

VALOR: 126,67

VALOR SEM ENCARGOS: 126,01

VALOR ENCARGOS (85.64%): 0,66

VALOR COM ENCARGOS: 126,67

VALOR BDI (28.82%): 36,51

VALOR COM BDI: 163,18

QUANTIDADE: 455,75

VALOR TOTAL: 57.729,85

VALOR BDI TOTAL: 16.639,43

VALOR TOTAL COM BDI: 74.369,29

7.2.2. COMP-7737 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,13
00025007	TELHA DE AÇO ZINCADO ONDULADA, A = *17* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,00000000	35,10

TOTAL MATERIAL: 39,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	10,38
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	11,78
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	12,12
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	11,36

TOTAL SERVICIO: 1,32

VALOR: 41,77

VALOR SEM ENCARGOS: 41,11

VALOR ENCARGOS (85.64%): 0,66

VALOR COM ENCARGOS: 41,77

VALOR BDI (28.82%): 12,04

VALOR COM BDI: 53,81

QUANTIDADE: 1.134,37

VALOR TOTAL: 47.382,63

VALOR BDI TOTAL: 13.657,81

VALOR TOTAL COM BDI: 61.040,45

7.3.1. COMP-388053 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007241	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	1,00000000	58,18

TOTAL MATERIAL: 58,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	11,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	10,38

TOTAL SERVICIO: 13,04

VALOR:	77,61
VALOR SEM ENCARGOS:	71,22
VALOR ENCARGOS (85.64%):	6,39
VALOR COM ENCARGOS:	77,61
VALOR BDI (28.82%):	22,37
VALOR COM BDI:	99,98
QUANTIDADE:	104,20
VALOR TOTAL:	8.086,96
VALOR BDI TOTAL:	2.330,95
VALOR TOTAL COM BDI:	10.417,92

7.3.2. COMP-0294 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109363	Cumeeira termoacustica	ORSE	m	1,00000000	69,00	69,00
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,00000000	1,13	4,52
TOTAL MATERIAL:						73,52
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	11,78	6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	10,38	6,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00900000	12,12	0,11
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	11,36	0,01
TOTAL SERVIÇO:						13,16
VALOR:						93,13
VALOR SEM ENCARGOS:						86,68
VALOR ENCARGOS (85.64%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						93,13
VALOR BDI (28.82%):						26,84
VALOR COM BDI:						119,97
QUANTIDADE:						37,11
VALOR TOTAL:						3.456,05
VALOR BDI TOTAL:						996,03
VALOR TOTAL COM BDI:						4.452,09

7.3.3. COMP-1459 - RUFO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ESP=0,8mm COM DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	19,25	19,25
TOTAL MATERIAL:						19,25
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	11,78	6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	10,38	6,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00900000	12,12	0,11
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	11,36	0,01
TOTAL SERVIÇO:						13,16
VALOR:						38,86
VALOR SEM ENCARGOS:						32,41
VALOR ENCARGOS (85.64%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						38,86
VALOR BDI (28.82%):						11,20
VALOR COM BDI:						50,06
QUANTIDADE:						27,39
VALOR TOTAL:						1.064,38
VALOR BDI TOTAL:						306,77
VALOR TOTAL COM BDI:						1.371,14

7.3.4. COMP-6772 - RUFO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ESP=0,8mm COM DESENVOLVIMENTO DE 45cm (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,80000000	19,25	34,65
TOTAL MATERIAL:						34,65
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	11,78	6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	10,38	6,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00900000	12,12	0,11

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	11,36	0,01
TOTAL SERVIÇO:						13,16
VALOR:						54,26
VALOR SEM ENCARGOS:						47,81
VALOR ENCARGOS (85.64%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						54,26
VALOR BDI (28.82%):						15,64
VALOR COM BDI:						69,90
QUANTIDADE:						68,30
VALOR TOTAL:						3.705,96
VALOR BDI TOTAL:						1.068,21
VALOR TOTAL COM BDI:						4.774,17

7.3.5. COMP-5864 - RUFO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ESP=0,8mm COM DESENVOLVIMENTO DE 55cm (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,00000000	33,78	33,78
TOTAL MATERIAL:						33,78
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	11,78	6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	10,38	6,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00900000	12,12	0,11
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	11,36	0,01
TOTAL SERVIÇO:						13,16
VALOR:						53,39
VALOR SEM ENCARGOS:						46,94
VALOR ENCARGOS (85.64%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						53,39
VALOR BDI (28.82%):						15,39
VALOR COM BDI:						68,78
QUANTIDADE:						74,22
VALOR TOTAL:						3.962,61
VALOR BDI TOTAL:						1.142,25
VALOR TOTAL COM BDI:						5.104,85

7.3.6. COMP-6963 - RUFO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO ESP=0,8mm COM DESENVOLVIMENTO DE 45cm (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	SINAPI	M	2,00000000	33,78	67,56
TOTAL MATERIAL:						67,56
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	11,78	6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	10,38	6,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00900000	12,12	0,11
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	11,36	0,01
TOTAL SERVIÇO:						13,16
VALOR:						87,17
VALOR SEM ENCARGOS:						80,72
VALOR ENCARGOS (85.64%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						87,17
VALOR BDI (28.82%):						25,12
VALOR COM BDI:						112,29
QUANTIDADE:						39,00
VALOR TOTAL:						3.399,63
VALOR BDI TOTAL:						979,68
VALOR TOTAL COM BDI:						4.379,31

8.1.1. 87507 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	37,24000000	0,33	12,29
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	1,66	0,96
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	26,57	0,18
TOTAL MATERIAL:						13,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01060000	408,04	4,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50600000	12,06	18,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	10,38	7,82
TOTAL SERVIÇO:						30,31
VALOR:						57,00
VALOR SEM ENCARGOS:						43,74
VALOR ENCARGOS (85.64%):						13,26
VALOR COM ENCARGOS:						57,00
VALOR BDI (28.82%):						16,43
VALOR COM BDI:						73,43
QUANTIDADE:						2.907,82
VALOR TOTAL:						165.745,74
VALOR BDI TOTAL:						47.775,48
VALOR TOTAL COM BDI:						213.521,22

8.1.2. 87509 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	55,85000000	0,33	18,43
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	2,72	2,19
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	26,57	0,51
TOTAL MATERIAL:						21,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01350000	408,04	5,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34300000	12,06	28,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17200000	10,38	12,17
TOTAL SERVIÇO:						45,94
VALOR:						87,65
VALOR SEM ENCARGOS:						67,07
VALOR ENCARGOS (85.64%):						20,58
VALOR COM ENCARGOS:						87,65
VALOR BDI (28.82%):						25,26
VALOR COM BDI:						112,91
QUANTIDADE:						58,50
VALOR TOTAL:						5.127,53
VALOR BDI TOTAL:						1.477,71
VALOR TOTAL COM BDI:						6.605,24

8.1.3. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	11,20000000	0,30	3,36
TOTAL MATERIAL:						3,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	384,67	2,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	12,06	6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	10,38	1,10
TOTAL SERVIÇO:						9,48
VALOR:						16,76
VALOR SEM ENCARGOS:						12,84
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,92
VALOR COM ENCARGOS:						16,76
VALOR BDI (28.82%):						4,83
VALOR COM BDI:						21,59
QUANTIDADE:						1.519,66
VALOR TOTAL:						25.469,50
VALOR BDI TOTAL:						7.339,96
VALOR TOTAL COM BDI:						32.809,46

8.2.1. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	12,15	0,24

00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	21,85	4,37
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	10,63	0,21
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,13000000	9,14	1,19
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	3,66	0,66
TOTAL MATERIAL:						6,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,80	1,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,06	3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	10,38	4,67
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01400000	328,88	4,60
TOTAL SERVICOS:						14,42
VALOR:						26,13
VALOR SEM ENCARGOS:						21,09
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,04
VALOR COM ENCARGOS:						26,13
VALOR BDI (28.82%):						7,53
VALOR COM BDI:						33,66
QUANTIDADE:						171,66
VALOR TOTAL:						4.485,48
VALOR BDI TOTAL:						1.292,60
VALOR TOTAL COM BDI:						5.778,08

8.2.2. COMP-0510 - CHAPIM EM GRANITO POLIDO L=23cm (CONFORME PROJETO) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,70000000	4,16	2,91
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,23000000	430,18	98,94
TOTAL MATERIAL:						101,85
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	12,96	62,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	10,38	23,87
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00330000	431,62	1,42
TOTAL SERVICOS:						87,50
VALOR:						234,22
VALOR SEM ENCARGOS:						189,35
VALOR ENCARGOS (85.64%):						44,87
VALOR COM ENCARGOS:						234,22
VALOR BDI (28.82%):						67,50
VALOR COM BDI:						301,72
QUANTIDADE:						51,20
VALOR TOTAL:						11.992,06
VALOR BDI TOTAL:						3.456,00
VALOR TOTAL COM BDI:						15.448,06

8.2.3. COMP-9071 - CHAPIM EM GRANITO POLIDO L=21cm (CONFORME PROJETO) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,70000000	4,16	2,91
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,21000000	430,18	90,34
TOTAL MATERIAL:						93,25
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	12,96	62,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	10,38	23,87
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00330000	431,62	1,42
TOTAL SERVICOS:						87,50
VALOR:						225,62
VALOR SEM ENCARGOS:						180,75
VALOR ENCARGOS (85.64%):						44,87
VALOR COM ENCARGOS:						225,62
VALOR BDI (28.82%):						65,02
VALOR COM BDI:						290,64
QUANTIDADE:						55,20
VALOR TOTAL:						12.454,22
VALOR BDI TOTAL:						3.589,10
VALOR TOTAL COM BDI:						16.043,33

8.2.4. COMP-5600 - VERGAS E CONTRAVERGAS EM CONCRETO ESTRUTURADO COM ACO/FORMAS (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	389,03	389,03
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,50000000	10,60	132,50
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	102,75	102,75
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,50000000	11,42	74,23
92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,00000000	45,33	90,66
TOTAL SERVIÇO:						789,17
VALOR:						910,23
VALOR SEM ENCARGOS:						789,17
VALOR ENCARGOS (85.64%):						121,06
VALOR COM ENCARGOS:						910,23
VALOR BDI (28.82%):						262,33
VALOR COM BDI:						1.172,56
QUANTIDADE:						12,79
VALOR TOTAL:						11.641,84
VALOR BDI TOTAL:						3.355,20
VALOR TOTAL COM BDI:						14.997,04

8.2.5. COMP-8462 - ASSENTO DE BANCO EM PEÇAS DE MADEIRA CERTIFICADA (MAÇARANDUBA, CUMARÚ OU IPÊ) ESP.=3cm (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	192,04	11,52
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,67	13,36
11584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20	3,20
00011844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	30,31	60,62
TOTAL MATERIAL:						88,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,22000000	389,03	85,59
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	SINAPI	M3	0,05000000	30,14	1,51
92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,93000000	45,33	42,16
74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,22000000	67,00	14,74
6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	3,50000000	11,44	40,04
92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,85000000	100,43	185,80
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,18	10,18
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,01	24,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL SERVIÇO:						415,84
VALOR:						570,63
VALOR SEM ENCARGOS:						504,78
VALOR ENCARGOS (85.64%):						65,85
VALOR COM ENCARGOS:						570,63
VALOR BDI (28.82%):						164,46
VALOR COM BDI:						735,09
QUANTIDADE:						14,64
VALOR TOTAL:						8.354,02
VALOR BDI TOTAL:						2.407,69
VALOR TOTAL COM BDI:						10.761,72

8.2.6. 95573 - MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,49	1,47
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	39,88	39,88
TOTAL MATERIAL:						41,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,38	2,60
TOTAL SERVIÇO:						2,60
VALOR:						45,16
VALOR SEM ENCARGOS:						43,95
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,21
VALOR COM ENCARGOS:						45,16
VALOR BDI (28.82%):						13,02
VALOR COM BDI:						58,18
QUANTIDADE:						80,00
VALOR TOTAL:						3.612,80
VALOR BDI TOTAL:						1.041,60
VALOR TOTAL COM BDI:						4.654,40

8.3.1. COMP-9589 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,70000000	2,91
00025976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,00000000	476,79
TOTAL MATERIAL:					479,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	62,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	23,87
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00330000	1,42
TOTAL SERVIÇO:					87,50
VALOR:					612,07
VALOR SEM ENCARGOS:					567,20
VALOR ENCARGOS (85.64%):					44,87
VALOR COM ENCARGOS:					612,07
VALOR BDI (28.82%):					176,40
VALOR COM BDI:					788,47
QUANTIDADE:					37,85
VALOR TOTAL:					23.166,85
VALOR BDI TOTAL:					6.676,74
VALOR TOTAL COM BDI:					29.843,59

9.1.1. 87894 - CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	1,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	1,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	0,64

TOTAL SERVIÇO:					3,84
VALOR:					4,98
VALOR SEM ENCARGOS:					3,84
VALOR ENCARGOS (85.64%):					1,14
VALOR COM ENCARGOS:					4,98
VALOR BDI (28.82%):					1,44
VALOR COM BDI:					6,42
QUANTIDADE:					6.388,54
VALOR TOTAL:					31.814,93
VALOR BDI TOTAL:					9.199,50
VALOR TOTAL COM BDI:					41.014,43

9.1.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	15,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	1,22

TOTAL SERVIÇO:					20,42
VALOR:					23,81
VALOR SEM ENCARGOS:					20,42
VALOR ENCARGOS (85.64%):					3,39
VALOR COM ENCARGOS:					23,81
VALOR BDI (28.82%):					6,86
VALOR COM BDI:					30,67
QUANTIDADE:					6.388,54

VALOR TOTAL:	152.111,14
VALOR BDI TOTAL:	43.825,38
VALOR TOTAL COM BDI:	195.936,52

9.1.3. 87529 - MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	408,04	15,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	12,06	5,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	10,38	1,77
TOTAL SERVIÇO:					22,78	
VALOR:					27,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,78	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					4,59	
VALOR COM ENCARGOS:					27,37	
VALOR BDI (28.82%):					7,89	
VALOR COM BDI:					35,26	
QUANTIDADE:					3.319,28	
VALOR TOTAL:					90.848,69	
VALOR BDI TOTAL:					26.189,12	
VALOR TOTAL COM BDI:					117.037,81	

9.2.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	470,86	1,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	12,06	1,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	10,38	0,64
TOTAL SERVIÇO:					4,12	
VALOR:					5,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,12	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					1,28	
VALOR COM ENCARGOS:					5,40	
VALOR BDI (28.82%):					1,56	
VALOR COM BDI:					6,96	
QUANTIDADE:					573,50	
VALOR TOTAL:					3.096,90	
VALOR BDI TOTAL:					894,66	
VALOR TOTAL COM BDI:					3.991,56	

9.2.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	408,04	15,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	12,06	3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	10,38	1,22
TOTAL SERVIÇO:					20,42	
VALOR:					23,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,42	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					3,39	
VALOR COM ENCARGOS:					23,81	
VALOR BDI (28.82%):					6,86	
VALOR COM BDI:					30,67	
QUANTIDADE:					486,31	
VALOR TOTAL:					11.579,04	
VALOR BDI TOTAL:					3.336,09	
VALOR TOTAL COM BDI:					14.915,13	

9.3.1. 73908/002 - CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 / 16 "	SINAPI	M	1,00000000	14,11	14,11
TOTAL MATERIAL:					14,11	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	12,69	7,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,38	4,15
TOTAL SERVIÇO:					11,76	

VALOR:	31,88
VALOR SEM ENCARGOS:	25,87
VALOR ENCARGOS (85.64%):	6,01
VALOR COM ENCARGOS:	31,88
VALOR BDI (28.82%):	9,19
VALOR COM BDI:	41,07
QUANTIDADE:	33,00
VALOR TOTAL:	1.052,04
VALOR BDI TOTAL:	303,27
VALOR TOTAL COM BDI:	1.355,31

9.3.2. COMP-6004 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	22,90	24,27
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,68	3,30
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	4,32	1,81
TOTAL MATERIAL:						29,38
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,69	8,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	10,38	3,84
TOTAL SERVIÇO:						12,72
VALOR:						48,66
VALOR SEM ENCARGOS:						42,10
VALOR ENCARGOS (85.64%):						6,56
VALOR COM ENCARGOS:						48,66
VALOR BDI (28.82%):						14,02
VALOR COM BDI:						62,68
QUANTIDADE:						1.212,62
VALOR TOTAL:						59.006,09
VALOR BDI TOTAL:						17.000,93
VALOR TOTAL COM BDI:						76.007,02

9.3.3. 87267 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	22,90	24,27
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,68	3,30
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	4,32	1,81
TOTAL MATERIAL:						29,38
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,69	8,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	10,38	3,84
TOTAL SERVIÇO:						12,72
VALOR:						48,63
VALOR SEM ENCARGOS:						42,10
VALOR ENCARGOS (85.64%):						6,53
VALOR COM ENCARGOS:						48,63
VALOR BDI (28.82%):						14,02
VALOR COM BDI:						62,65
QUANTIDADE:						220,69
VALOR TOTAL:						10.732,15
VALOR BDI TOTAL:						3.094,07
VALOR TOTAL COM BDI:						13.826,23

9.4.1. COMP-7702 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,99640000	0,59	0,59
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	13,47	14,47
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	12,00	0,09
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	21,46	0,66
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,00000000	1,10	1,10
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	1,00000000	2,92	2,92
00039574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	SINAPI	UN	2,00000000	2,47	4,94

00039429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	SINAPI	M	1,00000000	3,70	3,70
TOTAL MATERIAL:						28,47
SERVICO						
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	11,74	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	10,38	3,28
TOTAL SERVICOS:						10,69
VALOR:						44,45
VALOR SEM ENCARGOS:						39,16
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,29
VALOR COM ENCARGOS:						44,45
VALOR BDI (28.82%):						12,81
VALOR COM BDI:						57,26
QUANTIDADE:						1.797,05
VALOR TOTAL:						79.878,87
VALOR BDI TOTAL:						23.020,21
VALOR TOTAL COM BDI:						102.899,08

9.4.2. COMP-8777 - TABICA METÁLICA 3x3cm PARA FORRO DE GESSO FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL						
00039429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	SINAPI	M	1,00000000	3,70	3,70
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,16	0,48
TOTAL MATERIAL:						4,18
SERVICO						
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,74	2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,38	2,08
TOTAL SERVICOS:						4,43
VALOR:						10,77
VALOR SEM ENCARGOS:						8,61
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,16
VALOR COM ENCARGOS:						10,77
VALOR BDI (28.82%):						3,10
VALOR COM BDI:						13,87
QUANTIDADE:						1.519,66
VALOR TOTAL:						16.366,74
VALOR BDI TOTAL:						4.710,95
VALOR TOTAL COM BDI:						21.077,68

9.4.3. COMP-0595 - FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL						
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	21,46	0,66
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,00000000	1,10	1,10
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	1,00000000	2,92	2,92
00039574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	SINAPI	UN	2,00000000	2,47	4,94
00039429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	SINAPI	M	1,00000000	3,70	3,70
00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1,00000000	75,64	75,64
TOTAL MATERIAL:						88,96
SERVICO						
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	11,74	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	10,38	3,28
TOTAL SERVICOS:						10,69
VALOR:						104,94
VALOR SEM ENCARGOS:						99,65
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,29
VALOR COM ENCARGOS:						104,94
VALOR BDI (28.82%):						30,24
VALOR COM BDI:						135,18
QUANTIDADE:						211,50
VALOR TOTAL:						22.194,81
VALOR BDI TOTAL:						6.395,76
VALOR TOTAL COM BDI:						28.590,57

9.4.4. COMP-5303 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	3,24	3,24
00010511	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	SINAPI	50KG	0,75000000	35,50	26,63
TOTAL MATERIAL:						29,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	10,57	6,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,06	4,82
TOTAL SERVICOS:						11,16
VALOR:						46,50
VALOR SEM ENCARGOS:						41,03
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,47
VALOR COM ENCARGOS:						46,50
VALOR BDI (28.82%):						13,40
VALOR COM BDI:						59,90
QUANTIDADE:						86,70
VALOR TOTAL:						4.031,55
VALOR BDI TOTAL:						1.161,78
VALOR TOTAL COM BDI:						5.193,33

9.5.1. COMP-785422 - PLACA CIMENTÍCIA ESP = 8mm EM FACHADAS FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA (M²)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,80000000	45,77	36,62
1034422	MAQUINA SOLDA ELET.SMASHWELD SUPER BANTAN 3,5kVA(19065)	SBC	H	1,00000000	5,60	5,60
00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,50000000	16,92	8,46
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,09000000	21,46	1,93
00040535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	SINAPI	KG	10,61200000	7,24	76,83
TOTAL MATERIAL:						129,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,15	4,06
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,00	5,20
74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1,00000000	13,53	13,53
TOTAL SERVICOS:						22,79
VALOR:						160,75
VALOR SEM ENCARGOS:						152,23
VALOR ENCARGOS (85.64%):						8,52
VALOR COM ENCARGOS:						160,75
VALOR BDI (28.82%):						46,33
VALOR COM BDI:						207,08
QUANTIDADE:						97,44
VALOR TOTAL:						15.663,48
VALOR BDI TOTAL:						4.514,40
VALOR TOTAL COM BDI:						20.177,88

9.5.2. COMP-2041 - MOLDURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PINTADA COM SELADOR ACRÍLICO, COM POSTERIOR APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA INCOLOR (M³)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109371	Moldura pre-moldada de concreto, pintada com selador acrílico e resina acrílica incolor (fornecimento e assentamento)	ORSE	m3	1,00000000	903,66	903,66
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,57	10,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL SERVICOS:						926,29
VALOR:						937,48
VALOR SEM ENCARGOS:						926,29
VALOR ENCARGOS (85.64%):						11,19
VALOR COM ENCARGOS:						937,48
VALOR BDI (28.82%):						270,18
VALOR COM BDI:						1.207,66
QUANTIDADE:						0,91
VALOR TOTAL:						853,11
VALOR BDI TOTAL:						245,86
VALOR TOTAL COM BDI:						1.098,97

9.5.3. COMP-2312 - PINGADOR METÁLICO EM PERFIL "U" (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110217	Perfil "U" metálico 1"	ORSE	m	1,00000000	15,24	15,24
TOTAL MATERIAL:						15,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,18	5,09
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,01	6,01
TOTAL SERVIÇO:					11,10	
VALOR:					31,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,34	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					5,41	
VALOR COM ENCARGOS:					31,75	
VALOR BDI (28.82%):					9,15	
VALOR COM BDI:					40,90	
QUANTIDADE:					30,32	
VALOR TOTAL:					962,66	
VALOR BDI TOTAL:					277,43	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.240,09	

10.1.1. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007325	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	20,00000000	6,24	124,80
TOTAL MATERIAL:					124,80	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,06	24,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,38	62,28
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	289,16	289,16
TOTAL SERVIÇO:					375,56	
VALOR:					560,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					500,36	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					60,32	
VALOR COM ENCARGOS:					560,68	
VALOR BDI (28.82%):					161,59	
VALOR COM BDI:					722,27	
QUANTIDADE:					100,87	
VALOR TOTAL:					56.555,79	
VALOR BDI TOTAL:					16.299,58	
VALOR TOTAL COM BDI:					72.855,37	

10.1.2. COMP-222437 - REGULARIZAÇÃO DE BASE - CONTRAPISO (M²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06070000	457,85	27,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	12,06	7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,38	3,63
TOTAL SERVIÇO:					38,66	
VALOR:					45,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,66	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					6,90	
VALOR COM ENCARGOS:					45,56	
VALOR BDI (28.82%):					13,13	
VALOR COM BDI:					58,69	
QUANTIDADE:					69,12	
VALOR TOTAL:					3.149,11	
VALOR BDI TOTAL:					907,55	
VALOR TOTAL COM BDI:					4.056,65	

10.1.3. COMP-222437 - REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESURA 3,0CM, PREPARO MECANICO (M²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06070000	457,85	27,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	12,06	7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,38	3,63
TOTAL SERVIÇO:					38,66	
VALOR:					45,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,66	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					6,90	
VALOR COM ENCARGOS:					45,56	
VALOR BDI (28.82%):					13,13	
VALOR COM BDI:					58,69	

QUANTIDADE:	2.769,78
VALOR TOTAL:	126.191,18
VALOR BDI TOTAL:	36.367,21
VALOR TOTAL COM BDI:	162.558,39

10.2.1. 72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,00000000	0,71	8,52
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,88	1,76
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	22,00000000	0,49	10,78
00007353	RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	25,53	5,41
TOTAL MATERIAL:						26,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,06	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37000000	10,38	34,98
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	2,00000000	2,35	4,70
TOTAL SERVIÇO:						48,12
VALOR:						95,28
VALOR SEM ENCARGOS:						74,59
VALOR ENCARGOS (85.64%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						95,28
VALOR BDI (28.82%):						27,46
VALOR COM BDI:						122,74
QUANTIDADE:						2.475,20
VALOR TOTAL:						235.837,06
VALOR BDI TOTAL:						67.968,99
VALOR TOTAL COM BDI:						303.806,05

10.2.2. COMP-6074 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,70000000	4,16	2,91
00025981	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	M2	1,00000000	227,04	227,04
TOTAL MATERIAL:						229,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	12,96	62,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	10,38	23,87
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00330000	431,62	1,42
TOTAL SERVIÇO:						87,50
VALOR:						362,32
VALOR SEM ENCARGOS:						317,45
VALOR ENCARGOS (85.64%):						44,87
VALOR COM ENCARGOS:						362,32
VALOR BDI (28.82%):						104,42
VALOR COM BDI:						466,74
QUANTIDADE:						9,51
VALOR TOTAL:						3.445,66
VALOR BDI TOTAL:						993,03
VALOR TOTAL COM BDI:						4.438,70

10.2.3. COMP-5935 - GRANITO CINZA SEM POLIMENTO, PEÇAS 50x50cm (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,70000000	4,16	2,91
00025981	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	M2	0,98000000	227,04	222,50
TOTAL MATERIAL:						225,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	12,96	62,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	10,38	23,87
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00330000	431,62	1,42
TOTAL SERVIÇO:						87,50
VALOR:						357,78
VALOR SEM ENCARGOS:						312,91
VALOR ENCARGOS (85.64%):						44,87
VALOR COM ENCARGOS:						357,78

VALOR BDI (28.82%):	103,11
VALOR COM BDI:	460,89
QUANTIDADE:	120,06
VALOR TOTAL:	42.955,07
VALOR BDI TOTAL:	12.379,39
VALOR TOTAL COM BDI:	55.334,45

10.2.4. COMP-6645 - PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008378	COLA DE CONTATO PARA PISO TAPETE 4,8kg/m2	SBC	KG	0,03800000	11,88	0,45
I014430	PISO VINILICO, ALTO TRAFEGO, MANTA, ESP. 3,00MM, COLADO	SBC	M2	1,05000000	30,65	32,18
TOTAL MATERIAL:						32,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	10,57	6,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	12,06	6,99
TOTAL SERVICOS:						13,12
VALOR:						52,25
VALOR SEM ENCARGOS:						45,75
VALOR ENCARGOS (85.64%):						6,50
VALOR COM ENCARGOS:						52,25
VALOR BDI (28.82%):						15,06
VALOR COM BDI:						67,31
QUANTIDADE:						174,52
VALOR TOTAL:						9.118,67
VALOR BDI TOTAL:						2.628,27
VALOR TOTAL COM BDI:						11.746,94

10.2.5. COMP-2801 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,40000000	4,16	1,66
00025981	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	M2	0,32000000	227,04	72,65
TOTAL MATERIAL:						74,31
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	12,96	62,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	10,38	23,87
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00330000	431,62	1,42
TOTAL SERVICOS:						87,50
VALOR:						206,69
VALOR SEM ENCARGOS:						161,81
VALOR ENCARGOS (85.64%):						44,88
VALOR COM ENCARGOS:						206,69
VALOR BDI (28.82%):						59,57
VALOR COM BDI:						266,26
QUANTIDADE:						51,12
VALOR TOTAL:						10.565,99
VALOR BDI TOTAL:						3.045,22
VALOR TOTAL COM BDI:						13.611,21

10.2.6. COMP-8083 - DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO C/PINGADEIRA (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	14,00000000	0,41	5,74
00034753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	SINAPI	KG	7,00000000	0,68	4,76
TOTAL MATERIAL:						10,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	10,57	18,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	12,06	21,11
TOTAL SERVICOS:						39,61
VALOR:						69,69
VALOR SEM ENCARGOS:						50,11
VALOR ENCARGOS (85.64%):						19,58
VALOR COM ENCARGOS:						69,69
VALOR BDI (28.82%):						20,08
VALOR COM BDI:						89,77
QUANTIDADE:						18,00
VALOR TOTAL:						1.254,42
VALOR BDI TOTAL:						361,44

VALOR TOTAL COM BDI:

1.615,86

10.2.7. COMP-6762 - PATAMAR INDUSTRIAL MONOLÍTICO C/PINGADEIRA (M²)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	42,00000000	0,41	17,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	42,00000000	0,71	29,82
TOTAL MATERIAL:						47,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	10,57	18,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	12,06	21,11
TOTAL SERVIÇO:						39,61
VALOR:						106,23
VALOR SEM ENCARGOS:						86,65
VALOR ENCARGOS (85.64%):						19,58
VALOR COM ENCARGOS:						106,23
VALOR BDI (28.82%):						30,62
VALOR COM BDI:						136,85
QUANTIDADE:						4,45
VALOR TOTAL:						472,72
VALOR BDI TOTAL:						136,26
VALOR TOTAL COM BDI:						608,98

10.2.8. COMP-2124 - RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008378	COLA DE CONTATO PARA PISO TAPETE 4,8kg/m2	SBC	KG	0,03800000	11,88	0,45
I014430	PISO VINILICO, ALTO TRAFEGO, MANTA, ESP. 3,00MM, COLADO	SBC	M2	0,05000000	30,65	1,53
TOTAL MATERIAL:						1,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	10,57	6,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	12,06	6,99
TOTAL SERVIÇO:						13,12
VALOR:						21,60
VALOR SEM ENCARGOS:						15,10
VALOR ENCARGOS (85.64%):						6,50
VALOR COM ENCARGOS:						21,60
VALOR BDI (28.82%):						6,23
VALOR COM BDI:						27,83
QUANTIDADE:						60,27
VALOR TOTAL:						1.301,83
VALOR BDI TOTAL:						375,48
VALOR TOTAL COM BDI:						1.677,31

10.2.9. COMP-5349 - TESTEIRA PARA PISO VINÍLICO 7,5CM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008378	COLA DE CONTATO PARA PISO TAPETE 4,8kg/m2	SBC	KG	0,03800000	11,88	0,45
00004806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	SINAPI	M	1,00000000	12,03	12,03
TOTAL MATERIAL:						12,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	10,57	6,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	12,06	6,99
TOTAL SERVIÇO:						13,12
VALOR:						32,10
VALOR SEM ENCARGOS:						25,60
VALOR ENCARGOS (85.64%):						6,50
VALOR COM ENCARGOS:						32,10
VALOR BDI (28.82%):						9,25
VALOR COM BDI:						41,35
QUANTIDADE:						103,00
VALOR TOTAL:						3.306,30
VALOR BDI TOTAL:						952,75
VALOR TOTAL COM BDI:						4.259,05

10.2.10. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,71	0,36
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,88	1,47
TOTAL MATERIAL:						1,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	528,82	16,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	12,06	4,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	10,38	1,84
TOTAL SERVIÇO:						22,50
VALOR:						28,04
VALOR SEM ENCARGOS:						24,33
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,71
VALOR COM ENCARGOS:						28,04
VALOR BDI (28.82%):						8,08
VALOR COM BDI:						36,12
QUANTIDADE:						9,39
VALOR TOTAL:						263,30
VALOR BDI TOTAL:						75,87
VALOR TOTAL COM BDI:						339,17

10.2.11. COMP-8949 - PEITORIL EM GRANITO CINZA LARGURA = 19,0 cm ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,10000000	4,16	0,42
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,26666666	60,04	76,05
TOTAL MATERIAL:						76,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	12,96	62,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	10,38	23,87
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00330000	431,62	1,42
TOTAL SERVIÇO:						87,50
VALOR:						208,84
VALOR SEM ENCARGOS:						163,97
VALOR ENCARGOS (85.64%):						44,87
VALOR COM ENCARGOS:						208,84
VALOR BDI (28.82%):						60,19
VALOR COM BDI:						269,03
QUANTIDADE:						297,75
VALOR TOTAL:						62.182,11
VALOR BDI TOTAL:						17.921,57
VALOR TOTAL COM BDI:						80.103,68

10.2.12. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	60,04	60,04
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	1,29000000	2,07	2,67
TOTAL MATERIAL:						62,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	12,96	7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	10,38	2,83
TOTAL SERVIÇO:						9,92
VALOR:						77,78
VALOR SEM ENCARGOS:						72,63
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,15
VALOR COM ENCARGOS:						77,78
VALOR BDI (28.82%):						22,42
VALOR COM BDI:						100,20
QUANTIDADE:						41,60
VALOR TOTAL:						3.235,65
VALOR BDI TOTAL:						932,67
VALOR TOTAL COM BDI:						4.168,32

10.3.1. 92394 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	60,00	3,41
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	44,55	45,33
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	81,14	0,52
TOTAL MATERIAL:						49,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18530000	12,17	2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18530000	10,38	1,92
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	4,80	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08720000	0,58	0,05
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	10,33	0,14
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07920000	0,80	0,06

TOTAL SERVICIO:	4,46
VALOR:	55,73
VALOR SEM ENCARGOS:	53,72
VALOR ENCARGOS (85.64%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	55,73
VALOR BDI (28.82%):	16,06
VALOR COM BDI:	71,79
QUANTIDADE:	3.981,31
VALOR TOTAL:	221.878,41
VALOR BDI TOTAL:	63.939,84
VALOR TOTAL COM BDI:	285.818,24

10.3.2. 94264 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	60,00	0,42
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	367,49	11,02

TOTAL MATERIAL:	11,44
-----------------	-------

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	12,01	1,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	12,06	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	10,38	5,36
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	431,62	0,86
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	18,72	0,39
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,10300000	6,14	0,63

TOTAL SERVICIO:	11,84
VALOR:	28,24
VALOR SEM ENCARGOS:	23,28
VALOR ENCARGOS (85.64%):	4,96
VALOR COM ENCARGOS:	28,24
VALOR BDI (28.82%):	8,14
VALOR COM BDI:	36,38
QUANTIDADE:	1.043,00
VALOR TOTAL:	29.454,32
VALOR BDI TOTAL:	8.490,02
VALOR TOTAL COM BDI:	37.944,34

10.3.3. 97114 - EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 (M)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	12,06	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	10,38	0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00620000	10,33	0,06

TOTAL SERVICIO:	0,23
VALOR:	0,31
VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR ENCARGOS (85.64%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,31
VALOR BDI (28.82%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,40
QUANTIDADE:	1.043,00
VALOR TOTAL:	323,33
VALOR BDI TOTAL:	93,87
VALOR TOTAL COM BDI:	417,20

10.3.4. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	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	5,49	13,73
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	1,06	2,12
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	367,49	445,77

TOTAL MATERIAL: 461,62

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,80	26,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	12,06	3,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	10,38	26,12

TOTAL SERVICO: 55,88

VALOR: 544,93

VALOR SEM ENCARGOS: 517,50

VALOR ENCARGOS (85.64%): 27,43

VALOR COM ENCARGOS: 544,93

VALOR BDI (28.82%): 157,05

VALOR COM BDI: 701,98

QUANTIDADE: 256,96

VALOR TOTAL: 140.025,21

VALOR BDI TOTAL: 40.355,57

VALOR TOTAL COM BDI: 180.380,78

10.3.5. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,20	1,35
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45000000	1,06	0,48
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	20,75	23,29

TOTAL MATERIAL: 25,12

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	11,80	1,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	12,06	2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	10,38	3,71
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	0,07280000	367,71	26,77

TOTAL SERVICO: 34,75

VALOR: 65,23

VALOR SEM ENCARGOS: 59,87

VALOR ENCARGOS (85.64%): 5,36

VALOR COM ENCARGOS: 65,23

VALOR BDI (28.82%): 18,80

VALOR COM BDI: 84,03

QUANTIDADE: 247,00

VALOR TOTAL: 16.111,81

VALOR BDI TOTAL: 4.643,60

VALOR TOTAL COM BDI: 20.755,41

10.4.1. COMP-2257 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M²)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,00000000	155,04	155,04
00039719	ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	SINAPI	L	1,00000000	68,85	68,85

TOTAL MATERIAL: 223,89

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,38	3,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,06	3,62

TOTAL SERVICO: 6,73

VALOR: 233,95

VALOR SEM ENCARGOS: 230,62

VALOR ENCARGOS (85.64%): 3,33

VALOR COM ENCARGOS: 233,95

VALOR BDI (28.82%): 67,42

VALOR COM BDI: 301,37

QUANTIDADE: 55,00

VALOR TOTAL: 12.867,25

VALOR BDI TOTAL: 3.708,10

VALOR TOTAL COM BDI: 16.575,35

10.4.2. COMP-1625 - PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS - 5MPa (M)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL MATERIAL:						8,42
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,38	3,11
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00330000	431,62	1,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,06	3,62
TOTAL SERVICOS:						8,15
VALOR:						20,04
VALOR SEM ENCARGOS:						16,57
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,47
VALOR COM ENCARGOS:						20,04
VALOR BDI (28.82%):						5,78
VALOR COM BDI:						25,82
QUANTIDADE:						82,35
VALOR TOTAL:						1.650,29
VALOR BDI TOTAL:						475,98
VALOR TOTAL COM BDI:						2.126,28

11.1.1. COMP-203418 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANA 0,90m x 2,10m-PINT. EM ESMALTE NAS DUAS FACES COR BRANCO NEVE COM CHAPA DE ALUMÍNIO, PUCHADOR HORIZONTAL, MAÇANETA E ALAVANCA (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	SINAPI	M2	0,72000000	767,56	552,64
TOTAL MATERIAL:						552,64
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	246,38	246,38
74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	3,78000000	16,69	63,09
90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	53,79	53,79
91303	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,51	15,51
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	57,40	57,40
TOTAL SERVICOS:						436,17
VALOR:						1.051,01
VALOR SEM ENCARGOS:						988,81
VALOR ENCARGOS (85.64%):						62,20
VALOR COM ENCARGOS:						1.051,01
VALOR BDI (28.82%):						302,90
VALOR COM BDI:						1.353,91
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						5.255,05
VALOR BDI TOTAL:						1.514,50
VALOR TOTAL COM BDI:						6.769,55

11.1.2. COMP-8732 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANA 0,90m x 2,10m-PINT. EM ESMALTE NAS DUAS FACES COR BRANCO NEVE. (UN)						
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	246,38	246,38
74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	3,78000000	16,69	63,09
90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	53,79	53,79
91303	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,51	15,51
TOTAL SERVICOS:						378,77
VALOR:						432,47
VALOR SEM ENCARGOS:						378,77
VALOR ENCARGOS (85.64%):						53,70
VALOR COM ENCARGOS:						432,47
VALOR BDI (28.82%):						124,64
VALOR COM BDI:						557,11
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						1.729,88
VALOR BDI TOTAL:						498,56
VALOR TOTAL COM BDI:						2.228,44

11.1.3. COMP-2976 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANA 0,80m x 2,10m-PINT. EM ESMALTE NAS DUAS FACES COR BRANCO NEVE. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	3,36000000	56,08
90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	53,79
91303	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,51
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	235,18
TOTAL SERVICOS:					360,56
VALOR:					411,43
VALOR SEM ENCARGOS:					360,56
VALOR ENCARGOS (85.64%):					50,87
VALOR COM ENCARGOS:					411,43
VALOR BDI (28.82%):					118,57
VALOR COM BDI:					530,00
QUANTIDADE:					11,00
VALOR TOTAL:					4.525,73
VALOR BDI TOTAL:					1.304,27
VALOR TOTAL COM BDI:					5.830,00

11.1.4. COMP-6639 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COMPENSADA 36mm TIPO PARANA 0,70m x 2,10m-PINT. EM ESMALTE NAS DUAS FACES COR BRANCO NEVE, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	2,94000000	49,07
90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	53,79
91303	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,51
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	238,14
TOTAL SERVICOS:					356,51
VALOR:					404,51
VALOR SEM ENCARGOS:					356,51
VALOR ENCARGOS (85.64%):					48,00
VALOR COM ENCARGOS:					404,51
VALOR BDI (28.82%):					116,58
VALOR COM BDI:					521,09
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					404,51
VALOR BDI TOTAL:					116,58
VALOR TOTAL COM BDI:					521,09

11.1.5. COMP-3545 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90m x 2,10m (COM VISOR DE VIDRO 6mm E FECHADURA) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	3,36000000	56,08
90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	53,79
91303	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,51
90793	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	373,60
72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	0,20000000	35,73
TOTAL SERVICOS:					534,71
VALOR:					581,33
VALOR SEM ENCARGOS:					534,71
VALOR ENCARGOS (85.64%):					46,62
VALOR COM ENCARGOS:					581,33
VALOR BDI (28.82%):					167,54
VALOR COM BDI:					748,87
QUANTIDADE:					20,00
VALOR TOTAL:					11.626,60
VALOR BDI TOTAL:					3.350,80
VALOR TOTAL COM BDI:					14.977,40

11.1.6. COMP-6041 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90m x 2,10m - INCLUSO FECHADURA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011469	FECHADURA TRADICIONAL DE EMBUTIR, CROMADA, COM CILINDRO, PARA GAVETAS E MOVEIS DE MADEIRA - COM ABINHAS LATERAIS CURVAS, CHAVES COM PROTECAO PLASTICA	SINAPI	UN	1,00000000	9,84

				TOTAL MATERIAL:		9,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	3,36000000	16,69	56,08
90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	53,79	53,79
91303	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,51	15,51
90793	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	373,60	373,60
TOTAL SERVICOS:						498,98
VALOR:						554,44
VALOR SEM ENCARGOS:						508,82
VALOR ENCARGOS (85.64%):						45,62
VALOR COM ENCARGOS:						554,44
VALOR BDI (28.82%):						159,79
VALOR COM BDI:						714,23
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						2.217,76
VALOR BDI TOTAL:						639,16
VALOR TOTAL COM BDI:						2.856,92

11.1.7. COMP-6742 - PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO 10mm DE 1,60m x 2,10m, COM FIXO SUPERIOR DE VIDRO DE 3,00x1,60 (COM FECHADURA E PUXADOR VERTICAL) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	1,00000000	341,32	341,32
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	8,10000000	273,15	2212,52
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUIROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	12,76	12,76
TOTAL MATERIAL:						2566,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,13	3,64
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,01	3,60
TOTAL SERVICOS:						7,24
VALOR:						2.577,60
VALOR SEM ENCARGOS:						2.573,84
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,76
VALOR COM ENCARGOS:						2.577,60
VALOR BDI (28.82%):						742,86
VALOR COM BDI:						3.320,46
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						2.577,60
VALOR BDI TOTAL:						742,86
VALOR TOTAL COM BDI:						3.320,46

11.1.8. COMP-0142 - PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO 10mm DE 0,80m x 2,10m (COM FECHADURA E PUXADOR VERTICAL) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	1,00000000	341,32	341,32
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,68000000	273,15	458,89
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUIROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	12,76	12,76
TOTAL MATERIAL:						812,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,13	3,64
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,01	3,60
TOTAL SERVICOS:						7,24
VALOR:						823,98
VALOR SEM ENCARGOS:						820,21
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,77
VALOR COM ENCARGOS:						823,98
VALOR BDI (28.82%):						237,47
VALOR COM BDI:						1.061,45
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						823,98
VALOR BDI TOTAL:						237,47
VALOR TOTAL COM BDI:						1.061,45

11.1.9. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	61,11	61,11
TOTAL MATERIAL:						61,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	11,80	11,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	10,38	5,20
TOTAL SERVICOS:						17,02
VALOR:						86,62
VALOR SEM ENCARGOS:						78,13
VALOR ENCARGOS (85.64%):						8,49
VALOR COM ENCARGOS:						86,62
VALOR BDI (28.82%):						24,96
VALOR COM BDI:						111,58
QUANTIDADE:						20,00
VALOR TOTAL:						1.732,40
VALOR BDI TOTAL:						499,20
VALOR TOTAL COM BDI:						2.231,60

11.1.10. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	37,91	33,47
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,49	2,36
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	9,74	66,72
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	930,39	509,20
TOTAL MATERIAL:						611,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	12,06	4,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	10,38	1,98
TOTAL SERVICOS:						6,59
VALOR:						621,66
VALOR SEM ENCARGOS:						618,34
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,32
VALOR COM ENCARGOS:						621,66
VALOR BDI (28.82%):						179,16
VALOR COM BDI:						800,82
QUANTIDADE:						20,48
VALOR TOTAL:						12.731,60
VALOR BDI TOTAL:						3.669,20
VALOR TOTAL COM BDI:						16.400,79

11.2.1. COMP-079083 - JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25 - COM VIDRO TEMPERADO E=6MM, COM SISTEMA DE REGULAGEM INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000581	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	419,24	419,24
TOTAL MATERIAL:						419,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,13	3,64
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,01	3,60
TOTAL SERVICOS:						7,24
VALOR:						430,25
VALOR SEM ENCARGOS:						426,48
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,77
VALOR COM ENCARGOS:						430,25
VALOR BDI (28.82%):						124,00
VALOR COM BDI:						554,25
QUANTIDADE:						124,44
VALOR TOTAL:						53.540,31
VALOR BDI TOTAL:						15.430,56
VALOR TOTAL COM BDI:						68.970,87

11.2.2. 94574 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

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

00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,14	1,02
00034372	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATELENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	932,10	518,25
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	13,58	7,60
TOTAL MATERIAL:						526,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	12,06	13,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	10,38	5,81
TOTAL SERVIÇO:						19,32
VALOR:						555,88
VALOR SEM ENCARGOS:						546,19
VALOR ENCARGOS (85.64%):						9,69
VALOR COM ENCARGOS:						555,88
VALOR BDI (28.82%):						160,20
VALOR COM BDI:						716,08
QUANTIDADE:						174,24
VALOR TOTAL:						96.856,53
VALOR BDI TOTAL:						27.913,25
VALOR TOTAL COM BDI:						124.769,78

11.2.3. COMP-2434 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	9,72	14,58
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	161,18	161,18
TOTAL MATERIAL:						175,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,38	5,19
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,13	6,07
TOTAL SERVIÇO:						11,26
VALOR:						192,59
VALOR SEM ENCARGOS:						187,02
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,57
VALOR COM ENCARGOS:						192,59
VALOR BDI (28.82%):						55,50
VALOR COM BDI:						248,09
QUANTIDADE:						4,32
VALOR TOTAL:						831,99
VALOR BDI TOTAL:						239,76
VALOR TOTAL COM BDI:						1.071,75

11.2.4. COMP-9488 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	9,72	14,58
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	273,15	273,15
TOTAL MATERIAL:						287,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,38	5,19
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,13	6,07
TOTAL SERVIÇO:						11,26
VALOR:						304,56
VALOR SEM ENCARGOS:						298,99
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,57
VALOR COM ENCARGOS:						304,56
VALOR BDI (28.82%):						87,77
VALOR COM BDI:						392,33
QUANTIDADE:						20,48
VALOR TOTAL:						6.237,39
VALOR BDI TOTAL:						1.797,53
VALOR TOTAL COM BDI:						8.034,92

11.3.1. 98522 - ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,05860000	13,75	0,81
00004107	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	SINAPI	UN	0,38460000	29,89	11,50
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08800000	3,15	0,28
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,20000000	5,49	12,08

00010937	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,92310000	24,33	46,79
					TOTAL MATERIAL:	71,46
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12290000	12,06	13,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12290000	10,38	11,66
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01450000	360,88	5,23
					TOTAL SERVICOS:	30,43
					VALOR:	114,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	101,89
					VALOR ENCARGOS (85.64%):	13,10
					VALOR COM ENCARGOS:	114,99
					VALOR BDI (28.82%):	33,14
					VALOR COM BDI:	148,13
					QUANTIDADE:	750,00
					VALOR TOTAL:	86.242,50
					VALOR BDI TOTAL:	24.855,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	111.097,50

11.3.2. COMP-154929 - GRADIL FRONTAL - COM INFRAESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO (M)

SERVICO						
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	0,01635417	24,80	0,41
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,04906250	41,06	2,01
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,30800000	11,39	3,51
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,63200000	10,60	6,70
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,25000000	56,04	14,01
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	0,07906250	367,71	29,07
74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,07906250	67,00	5,30
87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,40000000	3,71	1,48
87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,40000000	42,94	17,18
88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,40000000	1,49	0,60
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,55000000	10,43	5,74
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	2,00000000	25,43	50,86
COMP-433484	GRADE DE FERRO - PILAR TUBO 2,1/2, TUBO HORIZONTAL 1,1/2 E BARRA CHATA 3/4	SINAPI	M²	2,00000000	282,41	564,82
					TOTAL SERVICOS:	701,69
					VALOR:	760,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	701,69
					VALOR ENCARGOS (85.64%):	58,51
					VALOR COM ENCARGOS:	760,20
					VALOR BDI (28.82%):	219,09
					VALOR COM BDI:	979,29
					QUANTIDADE:	144,00
					VALOR TOTAL:	109.468,80
					VALOR BDI TOTAL:	31.548,96
					VALOR TOTAL COM BDI:	141.017,76

11.4.1. COMP-0911 - BRISE EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,8mm ANODIZADO BRANCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M²)

MATERIAL						
109291	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	1,00000000	195,00	195,00
					TOTAL MATERIAL:	195,00
SERVICO						
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	10,18	13,23
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	12,01	15,61
					TOTAL SERVICOS:	28,84
					VALOR:	237,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	223,84
					VALOR ENCARGOS (85.64%):	14,07
					VALOR COM ENCARGOS:	237,91
					VALOR BDI (28.82%):	68,57

VALOR COM BDI:	306,48
QUANTIDADE:	307,75
VALOR TOTAL:	73.216,80
VALOR BDI TOTAL:	21.102,42
VALOR TOTAL COM BDI:	94.319,22

11.4.2. COMP-2284 - BRISE EM PERFIL "C" DE ALUMÍNIO DOBRADO ANODIZADO BRANCO (FORNECIEMNT O E MONTAGEM) (M²)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109291	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45º L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	1,00000000	195,00	195,00
TOTAL MATERIAL:						195,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72000000	10,18	17,51
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72000000	12,01	20,66
TOTAL SERVICO:						38,17
VALOR:						251,78
VALOR SEM ENCARGOS:						233,17
VALOR ENCARGOS (85.64%):						18,61
VALOR COM ENCARGOS:						251,78
VALOR BDI (28.82%):						72,56
VALOR COM BDI:						324,34
QUANTIDADE:						104,89
VALOR TOTAL:						26.409,20
VALOR BDI TOTAL:						7.610,82
VALOR TOTAL COM BDI:						34.020,02

11.5.1. 99837 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	6,53	5,85
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06500000	15,51	1,01
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	1,87	6,23
00021009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,25000000	17,38	108,63
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,02300000	23,34	47,22
00021011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,92600000	34,02	31,50
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	37,59	38,68
TOTAL MATERIAL:						239,12
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,52600000	10,18	46,07
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51000000	12,01	66,18
TOTAL SERVICO:						112,25
VALOR:						406,40
VALOR SEM ENCARGOS:						351,37
VALOR ENCARGOS (85.64%):						55,03
VALOR COM ENCARGOS:						406,40
VALOR BDI (28.82%):						117,12
VALOR COM BDI:						523,52
QUANTIDADE:						96,54
VALOR TOTAL:						39.233,86
VALOR BDI TOTAL:						11.306,76
VALOR TOTAL COM BDI:						50.540,62

11.5.2. COMP-6455 - GUARDA-CORPO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO D=3" 80mm (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	6,53	5,85
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06500000	15,51	1,01
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	1,87	6,23
00021009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,25000000	17,38	108,63
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,02300000	23,34	47,22
00021015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,95500000	78,86	154,17
TOTAL MATERIAL:						323,11
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,52600000	10,18	46,07
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51000000	12,01	66,18
TOTAL SERVICO:						112,25

VALOR:	490,42
VALOR SEM ENCARGOS:	435,36
VALOR ENCARGOS (85.64%):	55,06
VALOR COM ENCARGOS:	490,42
VALOR BDI (28.82%):	141,34
VALOR COM BDI:	631,76
QUANTIDADE:	112,50
VALOR TOTAL:	55.172,25
VALOR BDI TOTAL:	15.900,75
VALOR TOTAL COM BDI:	71.073,00

11.5.3. 99855 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,27300000	0,49	1,60
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	15,51	0,06
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	4,19	4,57
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	37,59	38,68
TOTAL MATERIAL:						44,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77800000	10,18	7,92
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	12,01	11,39
TOTAL SERVICOS:						19,31
VALOR:						73,68
VALOR SEM ENCARGOS:						64,22
VALOR ENCARGOS (85.64%):						9,46
VALOR COM ENCARGOS:						73,68
VALOR BDI (28.82%):						21,23
VALOR COM BDI:						94,91
QUANTIDADE:						248,52
VALOR TOTAL:						18.310,95
VALOR BDI TOTAL:						5.276,08
VALOR TOTAL COM BDI:						23.587,03

11.5.4. COMP-1712 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,27300000	0,49	1,60
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	15,51	0,06
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	4,19	4,57
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	49,05	50,47
TOTAL MATERIAL:						56,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77800000	10,18	7,92
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	12,01	11,39
TOTAL SERVICOS:						19,31
VALOR:						85,49
VALOR SEM ENCARGOS:						76,01
VALOR ENCARGOS (85.64%):						9,48
VALOR COM ENCARGOS:						85,49
VALOR BDI (28.82%):						24,64
VALOR COM BDI:						110,13
QUANTIDADE:						147,74
VALOR TOTAL:						12.630,29
VALOR BDI TOTAL:						3.640,31
VALOR TOTAL COM BDI:						16.270,61

12.1.1. COMP-814715 - TAPETE DE BORRACHA NEOPREME, 1000X600X5 MM - ISOLAÇÃO 15 KV (M²)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I005012	TAPETE DE BORRACHA 50x50cm CLASSE DE ISOLACAO 15KV	SBC	UN	2,00000000	227,70	455,40
TOTAL MATERIAL:						455,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	10,38	0,52
TOTAL SERVICOS:						0,52
VALOR:						456,16
VALOR SEM ENCARGOS:						455,92
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,24

VALOR COM ENCARGOS:	456,16
VALOR BDI (28.82%):	131,47
VALOR COM BDI:	587,63
QUANTIDADE:	1,80
VALOR TOTAL:	821,09
VALOR BDI TOTAL:	236,65
VALOR TOTAL COM BDI:	1.057,73

12.1.2. 72554 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

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	1,00000000	0,50	0,50
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	465,00	465,00
TOTAL MATERIAL:						465,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,57	3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,38	3,11
TOTAL SERVICIO:						6,88
VALOR:						475,93
VALOR SEM ENCARGOS:						472,38
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,55
VALOR COM ENCARGOS:						475,93
VALOR BDI (10.89%):						51,83
VALOR COM BDI:						527,76
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						475,93
VALOR BDI TOTAL:						51,83
VALOR TOTAL COM BDI:						527,76

12.1.3. COMP-525301 - CANALETA PARA PISO 300X300MM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010541	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,00000000	18,75	18,75
TOTAL MATERIAL:						18,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	1,00000000	197,24	197,24
TOTAL SERVICIO:						197,24
VALOR:						216,76
VALOR SEM ENCARGOS:						215,99
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,77
VALOR COM ENCARGOS:						216,76
VALOR BDI (28.82%):						62,47
VALOR COM BDI:						279,23
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						1.083,80
VALOR BDI TOTAL:						312,35
VALOR TOTAL COM BDI:						1.396,15

12.1.4. COMP-554353 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 1000 VA PARA SERVIÇO AUXILIAR (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110748	Transformador de potenciaL 15KV - 600VA	ORSE	un	1,00000000	2215,29	2215,29
TOTAL MATERIAL:						2215,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,42	6,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,16	5,08
TOTAL SERVICIO:						11,29
VALOR:						2.232,12
VALOR SEM ENCARGOS:						2.226,58
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,54
VALOR COM ENCARGOS:						2.232,12
VALOR BDI (28.82%):						643,30
VALOR COM BDI:						2.875,42
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						2.232,12
VALOR BDI TOTAL:						643,30
VALOR TOTAL COM BDI:						2.875,42

12.1.5. 73857/006 - TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 500KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	2709,18	2709,18
TOTAL MATERIAL:						2709,18
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	12,42	55,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	10,38	46,71
TOTAL SERVICOS:						102,60
VALOR:						27.232,94
VALOR SEM ENCARGOS:						27.181,78
VALOR ENCARGOS (85.64%):						51,16
VALOR COM ENCARGOS:						27.232,94
VALOR BDI (10.89%):						2.965,67
VALOR COM BDI:						30.198,61
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						27.232,94
VALOR BDI TOTAL:						2.965,67
VALOR TOTAL COM BDI:						30.198,61

12.1.6. COMP-694876 - PARA RAIOS POLIMÉRICO SEM CENTELHADOR, COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO, 12KV-10KA. (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	SINAPI	UN	1,00000000	259,01	259,01
TOTAL MATERIAL:						259,01
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,53	3,71
TOTAL SERVICOS:						3,71
VALOR:						265,06
VALOR SEM ENCARGOS:						262,72
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,34
VALOR COM ENCARGOS:						265,06
VALOR BDI (28.82%):						76,39
VALOR COM BDI:						341,45
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						795,18
VALOR BDI TOTAL:						229,17
VALOR TOTAL COM BDI:						1.024,35

12.1.7. COMP-397219 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107303	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm	ORSE	un	1,00000000	136,03	136,03
TOTAL MATERIAL:						136,03
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16	1,02
TOTAL SERVICOS:						1,02
VALOR:						137,50
VALOR SEM ENCARGOS:						137,05
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						137,50
VALOR BDI (28.82%):						39,63
VALOR COM BDI:						177,13
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						687,50
VALOR BDI TOTAL:						198,15
VALOR TOTAL COM BDI:						885,65

12.1.8. COMP-5370 - FORNECIMENTO GRADIL EXTERNO PERFIS ALUMINIO ANODIZADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005511	GRADIL ALUMINIO C-28 ANODIZADO BRONZE	SBC	M2	1,30000000	280,17	364,22
00000374	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	SINAPI	KG	4,00000000	0,52	2,08
TOTAL MATERIAL:						366,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61900000	10,18	16,48
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61900000	12,01	19,44
TOTAL SERVICOS:						35,92
VALOR:						419,74

VALOR SEM ENCARGOS:	402,22
VALOR ENCARGOS (85.64%):	17,52
VALOR COM ENCARGOS:	419,74
VALOR BDI (28.82%):	120,97
VALOR COM BDI:	540,71
QUANTIDADE:	6,30
VALOR TOTAL:	2.644,36
VALOR BDI TOTAL:	762,11
VALOR TOTAL COM BDI:	3.406,47

12.1.9. 96972 - CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	13,76	14,45
TOTAL MATERIAL:						14,45
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	10,16	1,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	12,42	2,30
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	12,73	6,37
TOTAL SERVICOS:						10,55
VALOR:						28,79
VALOR SEM ENCARGOS:						25,00
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,79
VALOR COM ENCARGOS:						28,79
VALOR BDI (28.82%):						8,30
VALOR COM BDI:						37,09
QUANTIDADE:						35,00
VALOR TOTAL:						1.007,65
VALOR BDI TOTAL:						290,50
VALOR TOTAL COM BDI:						1.298,15

12.1.10. 73933/004 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	338,83	338,83
TOTAL MATERIAL:						338,83
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	12,01	19,22
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	10,38	18,68
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	466,48	2,80
TOTAL SERVICOS:						40,70
VALOR:						398,43
VALOR SEM ENCARGOS:						379,53
VALOR ENCARGOS (85.64%):						18,90
VALOR COM ENCARGOS:						398,43
VALOR BDI (28.82%):						114,83
VALOR COM BDI:						513,26
QUANTIDADE:						5,90
VALOR TOTAL:						2.350,74
VALOR BDI TOTAL:						677,50
VALOR TOTAL COM BDI:						3.028,23

12.1.11. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,32	5,32
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,62	22,62
TOTAL SERVICOS:						27,94
VALOR:						33,26
VALOR SEM ENCARGOS:						27,94
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,32
VALOR COM ENCARGOS:						33,26
VALOR BDI (28.82%):						9,59
VALOR COM BDI:						42,85
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						33,26
VALOR BDI TOTAL:						9,59

VALOR TOTAL COM BDI:	42,85
----------------------	-------

12.1.12. 91971 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,99	8,99
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	43,57	43,57
TOTAL SERVIÇO:					52,56	
VALOR:					62,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					52,56	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					9,89	
VALOR COM ENCARGOS:					62,45	
VALOR BDI (28.82%):					18,00	
VALOR COM BDI:					80,45	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					62,45	
VALOR BDI TOTAL:					18,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					80,45	

12.1.13. COMP-542781 - LUMINARIA SOBREPOR FLUORESCENTE COMPACTA 26W (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	65,00	65,00
TOTAL MATERIAL:					65,00	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,42	1,86
TOTAL SERVIÇO:					1,86	
VALOR:					67,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					66,86	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					0,98	
VALOR COM ENCARGOS:					67,84	
VALOR BDI (28.82%):					19,55	
VALOR COM BDI:					87,39	
QUANTIDADE:					3,00	
VALOR TOTAL:					203,52	
VALOR BDI TOTAL:					58,65	
VALOR TOTAL COM BDI:					262,17	

12.1.14. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTES	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	41,79	41,79
TOTAL MATERIAL:					41,79	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	10,16	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	12,42	2,23
TOTAL SERVIÇO:					2,99	
VALOR:					46,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					44,78	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					1,50	
VALOR COM ENCARGOS:					46,28	
VALOR BDI (10.89%):					5,04	
VALOR COM BDI:					51,32	
QUANTIDADE:					2,00	
VALOR TOTAL:					92,56	
VALOR BDI TOTAL:					10,08	
VALOR TOTAL COM BDI:					102,64	

12.1.15. COMP-066954 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	1,00000000	8,10	8,10
TOTAL MATERIAL:					8,10	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,42	0,62
TOTAL SERVIÇO:					0,62	
VALOR:					9,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,72	

VALOR ENCARGOS (85.64%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	9,05
VALOR BDI (28.82%):	2,61
VALOR COM BDI:	11,66
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	36,20
VALOR BDI TOTAL:	10,44
VALOR TOTAL COM BDI:	46,64

12.1.16. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	51,07	51,07
TOTAL MATERIAL:						51,07
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	10,16	2,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	12,42	3,14
TOTAL SERVICOS:						5,71
VALOR:						59,58
VALOR SEM ENCARGOS:						56,78
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,80
VALOR COM ENCARGOS:						59,58
VALOR BDI (28.82%):						17,17
VALOR COM BDI:						76,75
QUANTIDADE:						7,00
VALOR TOTAL:						417,06
VALOR BDI TOTAL:						120,19
VALOR TOTAL COM BDI:						537,25

12.1.17. COMP-791819 - CONECTOR BRONZE P/ CONDUTOR 25MM² (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATÉ 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	5,55	5,55
TOTAL MATERIAL:						5,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICOS:						1,24
VALOR:						7,44
VALOR SEM ENCARGOS:						6,79
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,65
VALOR COM ENCARGOS:						7,44
VALOR BDI (28.82%):						2,14
VALOR COM BDI:						9,58
QUANTIDADE:						39,00
VALOR TOTAL:						290,16
VALOR BDI TOTAL:						83,46
VALOR TOTAL COM BDI:						373,62

12.1.18. COMP-3804 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,70000000	85,00	59,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	37,00000000	0,71	26,27
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	6,00000000	0,88	5,28
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,13000000	60,00	7,80
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,30000000	6,04	25,97
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,24000000	60,00	14,40
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	47,00000000	0,33	15,51
TOTAL MATERIAL:						154,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	12,06	36,18
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	10,57	42,28
TOTAL SERVICOS:						78,46
VALOR:						271,71
VALOR SEM ENCARGOS:						233,19
VALOR ENCARGOS (85.64%):						38,52
VALOR COM ENCARGOS:						271,71

VALOR BDI (28.82%):	78,31
VALOR COM BDI:	350,02
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	1.901,97
VALOR BDI TOTAL:	548,17
VALOR TOTAL COM BDI:	2.450,14

12.1.19. COMP-178435 - CONDUTOR DE ALUMÍNIO #70.0 MM² - 15KV (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18829	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 70MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,24	9,24
TOTAL MATERIAL:						9,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,42	3,73
TOTAL SERVICOS:						3,73
VALOR:						14,92
VALOR SEM ENCARGOS:						12,97
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						14,92
VALOR BDI (28.82%):						4,30
VALOR COM BDI:						19,22
QUANTIDADE:						25,00
VALOR TOTAL:						373,00
VALOR BDI TOTAL:						107,50
VALOR TOTAL COM BDI:						480,50

12.1.20. COMP-561376 - PARAFUSO SEM CABEÇA, TIPO CHUMBADOR, DIÂM 16MM COM 130 MM DE COMPRIMENTO COM ROSCA E ARRUELA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	1,00000000	7,96	7,96
TOTAL MATERIAL:						7,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16	1,02
TOTAL SERVICOS:						1,02
VALOR:						9,43
VALOR SEM ENCARGOS:						8,98
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						9,43
VALOR BDI (28.82%):						2,72
VALOR COM BDI:						12,15
QUANTIDADE:						15,00
VALOR TOTAL:						141,45
VALOR BDI TOTAL:						40,80
VALOR TOTAL COM BDI:						182,25

12.1.21. COMP-646683 - SUPORTE FIXAÇÃO DE MUFLAS E PARA-RAIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1078022	SUPORTE PARA MUFLA	SBC	UN	1,00000000	97,00	97,00
TOTAL MATERIAL:						97,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICOS:						1,24
VALOR:						98,89
VALOR SEM ENCARGOS:						98,24
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,65
VALOR COM ENCARGOS:						98,89
VALOR BDI (28.82%):						28,50
VALOR COM BDI:						127,39
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						98,89
VALOR BDI TOTAL:						28,50
VALOR TOTAL COM BDI:						127,39

12.1.22. COMP-747857 - CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	SINAPI	UN	1,00000000	302,85	302,85
TOTAL MATERIAL:						302,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,42	2,48
TOTAL SERVIÇO:					2,48	
VALOR:					306,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					305,33	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					1,31	
VALOR COM ENCARGOS:					306,64	
VALOR BDI (28.82%):					88,37	
VALOR COM BDI:					395,01	
QUANTIDADE:					3,00	
VALOR TOTAL:					919,92	
VALOR BDI TOTAL:					265,11	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.185,03	

12.1.23. COMP-964732 - JANELA DE VENTILAÇÃO 1500X700 MM. A TELA METÁLICA DEVERÁ POSSUIR MALHA MÍNIMA DE 5MM E MÁXIMA DE 13MM, DE ARAME GALVANIZADO DE BITOLA MÍNIMA DE 8MM (20BWG). AS CHAPAS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO POSSUIR ESPESSURA DE 14 BWG. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000624	JANELA MAXIMO AR, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)	SINAPI	M2	1,05000000	799,79	839,78
1062640	TELA METALICA GALVANIZADA 3" FIO 12	SBC	M2	1,00000000	8,24	8,24
0000374	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	SINAPI	KG	3,00000000	0,52	1,56
TOTAL MATERIAL:					849,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	10,57	6,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,06	72,36
TOTAL SERVIÇO:					78,70	
VALOR:					968,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					928,28	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					40,41	
VALOR COM ENCARGOS:					968,69	
VALOR BDI (28.82%):					279,18	
VALOR COM BDI:					1.247,87	
QUANTIDADE:					6,00	
VALOR TOTAL:					5.812,14	
VALOR BDI TOTAL:					1.675,08	
VALOR TOTAL COM BDI:					7.487,22	

12.1.24. 93000 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001015	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 240 MM2	SINAPI	M	1,01500000	125,95	127,84
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,03
TOTAL MATERIAL:					127,87	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26300000	10,16	2,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26300000	12,42	3,27
TOTAL SERVIÇO:					5,94	
VALOR:					136,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					133,81	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					2,88	
VALOR COM ENCARGOS:					136,69	
VALOR BDI (28.82%):					39,39	
VALOR COM BDI:					176,08	
QUANTIDADE:					128,00	
VALOR TOTAL:					17.496,32	
VALOR BDI TOTAL:					5.041,92	
VALOR TOTAL COM BDI:					22.538,24	

12.1.25. COMP-3896 - TUBO CERAMICO PERFURADO (MANILHA BARRO VIDRADO) DN 100 MM PARA DRENAGEM - (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00100000	71,50	0,07
1036738	TUBO CERAMICO (MANILHA) 100mm x1,00m	SBC	UN	0,73000000	10,87	7,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,06300000	0,71	0,04
TOTAL MATERIAL:					8,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	10,18	3,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	12,57	4,58

TOTAL SERVIÇO:	8,29
VALOR:	20,67
VALOR SEM ENCARGOS:	16,34
VALOR ENCARGOS (85.64%):	4,33
VALOR COM ENCARGOS:	20,67
VALOR BDI (28.82%):	5,96
VALOR COM BDI:	26,63
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	82,68
VALOR BDI TOTAL:	23,84
VALOR TOTAL COM BDI:	106,52

12.1.26. 91835 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, 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
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	2,07	2,28
TOTAL MATERIAL:						2,28
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,16	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,42	0,87
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS 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	2,17	2,17
TOTAL SERVIÇO:						3,75
VALOR:						7,30
VALOR SEM ENCARGOS:						6,03
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,27
VALOR COM ENCARGOS:						7,30
VALOR BDI (28.82%):						2,10
VALOR COM BDI:						9,40
QUANTIDADE:						20,00
VALOR TOTAL:						146,00
VALOR BDI TOTAL:						42,00
VALOR TOTAL COM BDI:						188,00

12.1.27. 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	1,23	1,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,49
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,16	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,42	0,37
TOTAL SERVIÇO:						0,67
VALOR:						2,48
VALOR SEM ENCARGOS:						2,16
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						2,48
VALOR BDI (28.82%):						0,71
VALOR COM BDI:						3,19
QUANTIDADE:						75,00
VALOR TOTAL:						186,00
VALOR BDI TOTAL:						53,25
VALOR TOTAL COM BDI:						239,25

12.1.28. COMP-120732 - TERMINAL POLIMÉRICO 12/20 KV (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004168	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	SINAPI	UN	1,00000000	272,02	272,02
TOTAL MATERIAL:						272,02
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,42	1,86
TOTAL SERVIÇO:						1,86
VALOR:						274,86
VALOR SEM ENCARGOS:						273,88
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						274,86
VALOR BDI (28.82%):						79,21

VALOR COM BDI:	354,07
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	824,58
VALOR BDI TOTAL:	237,63
VALOR TOTAL COM BDI:	1.062,21

12.1.29. 73624 - SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	SINAPI	UN	1,00000000	32,40	32,40
TOTAL MATERIAL:						32,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	10,16	15,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,42	18,63
TOTAL SERVIÇO:						33,87
VALOR:						82,87
VALOR SEM ENCARGOS:						66,27
VALOR ENCARGOS (85.64%):						16,60
VALOR COM ENCARGOS:						82,87
VALOR BDI (28.82%):						23,88
VALOR COM BDI:						106,75
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						82,87
VALOR BDI TOTAL:						23,88
VALOR TOTAL COM BDI:						106,75

12.1.30. COMP-893277 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	25,30	25,30
00000374	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	SINAPI	KG	10,00000000	0,52	5,20
TOTAL MATERIAL:						30,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,57	63,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,06	72,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVIÇO:						137,02
VALOR:						235,31
VALOR SEM ENCARGOS:						167,52
VALOR ENCARGOS (85.64%):						67,79
VALOR COM ENCARGOS:						235,31
VALOR BDI (28.82%):						67,82
VALOR COM BDI:						303,13
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						235,31
VALOR BDI TOTAL:						67,82
VALOR TOTAL COM BDI:						303,13

12.1.31. COMP-444333 - DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 10A (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	10,87	10,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,42	0,62
TOTAL SERVIÇO:						11,49
VALOR:						12,63
VALOR SEM ENCARGOS:						11,49
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						12,63
VALOR BDI (28.82%):						3,64
VALOR COM BDI:						16,27
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						37,89
VALOR BDI TOTAL:						10,92
VALOR TOTAL COM BDI:						48,81

12.1.32. COMP-104852 - ISOLADOR PEDESTAL, 15 KV (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001978	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO PEDESTAL 15KV	SBC	UN	1,00000000	64,00	64,00

				TOTAL MATERIAL:		64,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,42	1,86
						TOTAL MATERIAL:
						TOTAL SERVICOS:
						VALOR:
						66,84
						VALOR SEM ENCARGOS:
						65,86
						VALOR ENCARGOS (85.64%):
						0,98
						VALOR COM ENCARGOS:
						66,84
						VALOR BDI (28.82%):
						19,26
						VALOR COM BDI:
						86,10
						QUANTIDADE:
						3,00
						VALOR TOTAL:
						200,52
						VALOR BDI TOTAL:
						57,78
						VALOR TOTAL COM BDI:
						258,30

12.1.33. COMP-014034 - TUBO DE COBRE 1/4" (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,00000000	11,05	11,05
						TOTAL MATERIAL:
						11,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,42	3,73
						TOTAL SERVICOS:
						3,73
						VALOR:
						16,73
						VALOR SEM ENCARGOS:
						14,78
						VALOR ENCARGOS (85.64%):
						1,95
						VALOR COM ENCARGOS:
						16,73
						VALOR BDI (28.82%):
						4,82
						VALOR COM BDI:
						21,55
						QUANTIDADE:
						25,00
						VALOR TOTAL:
						418,25
						VALOR BDI TOTAL:
						120,50
						VALOR TOTAL COM BDI:
						538,75

12.1.34. COMP-250061 - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO NAS DIMENSÕES 1800X800X400MM (UN)

INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061484	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO TIPO QGBT	SBC	UN	1,00000000	2291,99	2291,99
						TOTAL GERAL:
						2291,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	12,42	37,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	10,16	30,48
						TOTAL SERVICOS:
						67,74
						VALOR:
						2.598,25
						VALOR SEM ENCARGOS:
						2.359,73
						VALOR ENCARGOS (85.64%):
						238,52
						VALOR COM ENCARGOS:
						2.598,25
						VALOR BDI (28.82%):
						748,82
						VALOR COM BDI:
						3.347,07
						QUANTIDADE:
						1,00
						VALOR TOTAL:
						2.598,25
						VALOR BDI TOTAL:
						748,82
						VALOR TOTAL COM BDI:
						3.347,07

12.1.35. COMP-992588 - FUSIVEL HH 50A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013369	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH00, CORRENTE NOMINAL DE 160 A, TENSÃO DE 500 V	SINAPI	UN	1,00000000	328,51	328,51
						TOTAL MATERIAL:
						328,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,42	2,48
						TOTAL SERVICOS:
						2,48
						VALOR:
						332,30
						VALOR SEM ENCARGOS:
						330,99
						VALOR ENCARGOS (85.64%):
						1,31
						VALOR COM ENCARGOS:
						332,30
						VALOR BDI (28.82%):
						95,77
						VALOR COM BDI:
						428,07
						QUANTIDADE:
						6,00

VALOR TOTAL:	1.993,80
VALOR BDI TOTAL:	574,62
VALOR TOTAL COM BDI:	2.568,42

12.1.36. COMP-998132 - DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE CAIXA MOLDADA, AJUSTÁVEL 500-1250 A, 85 KA (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002811	DISJUNTOR TRIPOLAR 1.000A /40 KA	SBC	UN	1,00000000	58800,00	58800,00
TOTAL MATERIAL:						58800,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,42	3,73
TOTAL SERVICOS:						3,73
VALOR:						58.805,68
VALOR SEM ENCARGOS:						58.803,73
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						58.805,68
VALOR BDI (28.82%):						16.947,80
VALOR COM BDI:						75.753,48
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						117.611,36
VALOR BDI TOTAL:						33.895,60
VALOR TOTAL COM BDI:						151.506,96

12.1.37. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	0,93	2,79
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	50,54	50,54
TOTAL MATERIAL:						53,33
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40600000	10,16	4,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40600000	12,42	5,04
TOTAL SERVICOS:						9,16
VALOR:						66,98
VALOR SEM ENCARGOS:						62,49
VALOR ENCARGOS (85.64%):						4,49
VALOR COM ENCARGOS:						66,98
VALOR BDI (28.82%):						19,30
VALOR COM BDI:						86,28
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						66,98
VALOR BDI TOTAL:						19,30
VALOR TOTAL COM BDI:						86,28

12.1.38. COMP-7877 - CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039685	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	98,03	98,03
TOTAL MATERIAL:						98,03
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,42	12,42
TOTAL SERVICOS:						12,42
VALOR:						116,96
VALOR SEM ENCARGOS:						110,45
VALOR ENCARGOS (85.64%):						6,51
VALOR COM ENCARGOS:						116,96
VALOR BDI (28.82%):						33,71
VALOR COM BDI:						150,67
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						350,88
VALOR BDI TOTAL:						101,13
VALOR TOTAL COM BDI:						452,01

12.1.39. COMP-474872 - CAIXA DE MEDICAO POLIFASICA (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039685	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	98,03	98,03
TOTAL MATERIAL:						98,03
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,42	3,73
TOTAL SERVIÇO:						3,73
VALOR:						103,71
VALOR SEM ENCARGOS:						101,76
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						103,71
VALOR BDI (28.82%):						29,89
VALOR COM BDI:						133,60
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						103,71
VALOR BDI TOTAL:						29,89
VALOR TOTAL COM BDI:						133,60

12.1.40. COMP-481346 - SUPORTE PARA FIXACAO DE TP E TC (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73624	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	SINAPI	UN	1,00000000	66,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,42
TOTAL SERVIÇO:					70,00
VALOR:					88,55
VALOR SEM ENCARGOS:					70,00
VALOR ENCARGOS (85.64%):					18,55
VALOR COM ENCARGOS:					88,55
VALOR BDI (28.82%):					25,52
VALOR COM BDI:					114,07
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					88,55
VALOR BDI TOTAL:					25,52
VALOR TOTAL COM BDI:					114,07

12.1.41. COMP-842361 - DISJUNTOR TRIPOLAR 15KV, 400A COM ISOLAMENTO A ÓLEO OU OUTRO MEIO NORMALIZADO, COM DISPOSITIVO DE ABERTURA MECÂNICA E ELETRICAMENTE LIVRE, VELOCIDADE DO MECANISMO DE ABERTURA E FECHAMENTO INDEPENDENTE DO OPERADOR (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034734	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SINAPI	UN	1,00000000	1450,71
TOTAL MATERIAL:					1450,71
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,42
TOTAL SERVIÇO:					3,73
VALOR:					1.456,39
VALOR SEM ENCARGOS:					1.454,44
VALOR ENCARGOS (85.64%):					1,95
VALOR COM ENCARGOS:					1.456,39
VALOR BDI (28.82%):					419,73
VALOR COM BDI:					1.876,12
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					1.456,39
VALOR BDI TOTAL:					419,73
VALOR TOTAL COM BDI:					1.876,12

12.1.42. COMP-034865 - ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO PESADO 4" (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000515	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 100mm 4"	SBC	M	1,00000000	59,48
TOTAL MATERIAL:					59,48
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,16
TOTAL SERVIÇO:					3,98
VALOR:					64,53
VALOR SEM ENCARGOS:					62,86
VALOR ENCARGOS (85.64%):					1,67
VALOR COM ENCARGOS:					64,53
VALOR BDI (28.82%):					18,60
VALOR COM BDI:					83,13
QUANTIDADE:					30,00
VALOR TOTAL:					1.935,90
VALOR BDI TOTAL:					558,00
VALOR TOTAL COM BDI:					2.493,90

12.2.1.1. 91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,36	1,38
TOTAL MATERIAL:						1,38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,16	1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,42	1,79
TOTAL SERVICOS:						3,25
VALOR:						6,21
VALOR SEM ENCARGOS:						4,63
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						6,21
VALOR BDI (28.82%):						1,79
VALOR COM BDI:						8,00
QUANTIDADE:						3.477,19
VALOR TOTAL:						21.593,35
VALOR BDI TOTAL:						6.224,17
VALOR TOTAL COM BDI:						27.817,52

12.2.1.2. 91856 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,33	2,37
TOTAL MATERIAL:						2,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	10,16	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	12,42	2,04
TOTAL SERVICOS:						3,71
VALOR:						7,87
VALOR SEM ENCARGOS:						6,08
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						7,87
VALOR BDI (28.82%):						2,27
VALOR COM BDI:						10,14
QUANTIDADE:						455,60
VALOR TOTAL:						3.585,57
VALOR BDI TOTAL:						1.034,21
VALOR TOTAL COM BDI:						4.619,78

12.2.1.3. 97667 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	3,61	3,97
TOTAL MATERIAL:						3,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	10,16	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	12,42	0,77
TOTAL SERVICOS:						1,40
VALOR:						6,05
VALOR SEM ENCARGOS:						5,37
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						6,05
VALOR BDI (28.82%):						1,74
VALOR COM BDI:						7,79
QUANTIDADE:						5,80
VALOR TOTAL:						35,09
VALOR BDI TOTAL:						10,09
VALOR TOTAL COM BDI:						45,18

12.2.1.4. 97668 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	5,19	5,71
TOTAL MATERIAL:						5,71
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	10,16	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	12,42	1,30
TOTAL SERVICOS:						2,37
VALOR:						9,22

VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (85.64%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	9,22
VALOR BDI (28.82%):	2,66
VALOR COM BDI:	11,88
QUANTIDADE:	806,70
VALOR TOTAL:	7.437,77
VALOR BDI TOTAL:	2.145,82
VALOR TOTAL COM BDI:	9.583,60

12.2.1.5. 97669 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	7,27	8,00
TOTAL MATERIAL:						8,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	10,16	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	12,42	2,43
TOTAL SERVICOS:						4,42
VALOR:						14,58
VALOR SEM ENCARGOS:						12,42
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,16
VALOR COM ENCARGOS:						14,58
VALOR BDI (28.82%):						4,20
VALOR COM BDI:						18,78
QUANTIDADE:						1,90
VALOR TOTAL:						27,70
VALOR BDI TOTAL:						7,98
VALOR TOTAL COM BDI:						35,68

12.2.1.6. 97670 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	10,13	11,14
TOTAL MATERIAL:						11,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	10,16	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	12,42	2,86
TOTAL SERVICOS:						5,20
VALOR:						18,87
VALOR SEM ENCARGOS:						16,34
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,53
VALOR COM ENCARGOS:						18,87
VALOR BDI (28.82%):						5,44
VALOR COM BDI:						24,31
QUANTIDADE:						181,35
VALOR TOTAL:						3.422,07
VALOR BDI TOTAL:						986,54
VALOR TOTAL COM BDI:						4.408,62

12.2.2.1. COMP-2137 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	2,08	2,08
TOTAL MATERIAL:						2,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,16	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,42	1,49
TOTAL SERVICOS:						2,71
VALOR:						6,12
VALOR SEM ENCARGOS:						4,79
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						6,12
VALOR BDI (28.82%):						1,76
VALOR COM BDI:						7,88
QUANTIDADE:						1,50
VALOR TOTAL:						9,18
VALOR BDI TOTAL:						2,64
VALOR TOTAL COM BDI:						11,82

12.2.2.2. COMP-351620 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	14,12	14,12
TOTAL MATERIAL:						14,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16	1,02
TOTAL SERVICOS:						2,26
VALOR:						17,49
VALOR SEM ENCARGOS:						16,38
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						17,49
VALOR BDI (28.82%):						5,04
VALOR COM BDI:						22,53
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						69,96
VALOR BDI TOTAL:						20,16
VALOR TOTAL COM BDI:						90,12

12.2.3.1. COMP-5761 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA TIPO C, CHAPA DE AÇO (50X50)mm -CHAPA 18 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	28,40	28,40
TOTAL MATERIAL:						28,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,16	3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,42	3,73
TOTAL SERVICOS:						6,78
VALOR:						38,50
VALOR SEM ENCARGOS:						35,18
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,32
VALOR COM ENCARGOS:						38,50
VALOR BDI (28.82%):						11,10
VALOR COM BDI:						49,60
QUANTIDADE:						170,50
VALOR TOTAL:						6.564,25
VALOR BDI TOTAL:						1.892,55
VALOR TOTAL COM BDI:						8.456,80

12.2.3.2. COMP-4127 - TAMPA PRESSÃO PARA ELETROCALHA TIPO U - 50MM - CHAPA 24 (M)

INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
063542	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm (3 METROS) CHAPA 24	SBC	UN	1,00000000	24,72	24,72
TOTAL GERAL:						24,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICOS:						2,26
VALOR:						30,84
VALOR SEM ENCARGOS:						26,98
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,86
VALOR COM ENCARGOS:						30,84
VALOR BDI (28.82%):						8,89
VALOR COM BDI:						39,73
QUANTIDADE:						170,50
VALOR TOTAL:						5.258,22
VALOR BDI TOTAL:						1.515,75
VALOR TOTAL COM BDI:						6.773,97

12.2.3.3. COMP-5487 - TALA PLANA PERFURADA 50MM (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1079522	CONEXAO 100x50cm ELETROCALHA PERFURADA	SBC	UN	1,00000000	70,29	70,29
TOTAL MATERIAL:						70,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICOS:						2,26
VALOR:						73,66

VALOR SEM ENCARGOS:	72,55
VALOR ENCARGOS (85.64%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	73,66
VALOR BDI (28.82%):	21,23
VALOR COM BDI:	94,89
QUANTIDADE:	114,00
VALOR TOTAL:	8.397,24
VALOR BDI TOTAL:	2.420,22
VALOR TOTAL COM BDI:	10.817,46

12.2.3.4. COMP-9222 - TAMPA PARA T HORIZONTAL 90° 50MM - CHAPA 18 (UND)

INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
059536	TAMPA HORIZONTAL 90 PARA RODAFLEX REF. 184-05	SBC	UN	1,00000000	35,28	35,28
TOTAL GERAL:						35,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICOS:						2,26
VALOR:						46,82
VALOR SEM ENCARGOS:						37,54
VALOR ENCARGOS (85.64%):						9,28
VALOR COM ENCARGOS:						46,82
VALOR BDI (28.82%):						13,49
VALOR COM BDI:						60,31
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						187,28
VALOR BDI TOTAL:						53,96
VALOR TOTAL COM BDI:						241,24

12.2.3.5. COMP-8181 - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (UND)

INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
063754	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	SBC	UN	1,00000000	2,94	2,94
TOTAL GERAL:						2,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICOS:						2,26
VALOR:						7,80
VALOR SEM ENCARGOS:						5,20
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,60
VALOR COM ENCARGOS:						7,80
VALOR BDI (28.82%):						2,25
VALOR COM BDI:						10,05
QUANTIDADE:						24,00
VALOR TOTAL:						187,20
VALOR BDI TOTAL:						54,00
VALOR TOTAL COM BDI:						241,20

12.2.3.6. COMP-3781 - SAÍDA DUPLA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (UND)

INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
063754	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	SBC	UN	1,00000000	2,94	2,94
TOTAL GERAL:						2,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICOS:						2,26
VALOR:						7,80
VALOR SEM ENCARGOS:						5,20
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,60
VALOR COM ENCARGOS:						7,80
VALOR BDI (28.82%):						2,25
VALOR COM BDI:						10,05
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						15,60
VALOR BDI TOTAL:						4,50
VALOR TOTAL COM BDI:						20,10

12.2.3.7. COMP-7162 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA TIPO U, CHAPA DE AÇO (50 X 50)mm - CHAPA 18 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000208	ELETROCALHA DUTO LISO U 50x50mm #18	SBC	M	1,00000000	33,50	33,50
TOTAL MATERIAL:						33,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	10,16	3,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	12,42	4,10
TOTAL SERVICOS:						7,45
VALOR:						44,60
VALOR SEM ENCARGOS:						40,95
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						44,60
VALOR BDI (28.82%):						12,85
VALOR COM BDI:						57,45
QUANTIDADE:						137,70
VALOR TOTAL:						6.141,42
VALOR BDI TOTAL:						1.769,45
VALOR TOTAL COM BDI:						7.910,87

12.2.3.8. COMP-4127 - TAMPA PRESSÃO PARA ELETROCALHA TIPO U - 50MM - CHAPA 24 (M)

INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
063542	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm (3 METROS) CHAPA 24	SBC	UN	1,00000000	24,72	24,72
TOTAL GERAL:						24,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICOS:						2,26
VALOR:						30,84
VALOR SEM ENCARGOS:						26,98
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,86
VALOR COM ENCARGOS:						30,84
VALOR BDI (28.82%):						8,89
VALOR COM BDI:						39,73
QUANTIDADE:						137,70
VALOR TOTAL:						4.246,67
VALOR BDI TOTAL:						1.224,15
VALOR TOTAL COM BDI:						5.470,82

12.2.3.9. COMP-2781 - SUPORTE VERTICAL 81X70MM (UND)

INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
062521	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	SBC	UN	1,00000000	3,07	3,07
TOTAL GERAL:						3,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICOS:						2,26
VALOR:						6,67
VALOR SEM ENCARGOS:						5,33
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						6,67
VALOR BDI (28.82%):						1,92
VALOR COM BDI:						8,59
QUANTIDADE:						246,00
VALOR TOTAL:						1.640,82
VALOR BDI TOTAL:						472,32
VALOR TOTAL COM BDI:						2.113,14

12.2.3.10. COMP-8607 - T HORIZONTAL 90° 50X50MM - CHAPA 18 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
508686	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	14,70	14,70
TOTAL SERVICOS:						16,96
VALOR:						19,99
VALOR SEM ENCARGOS:						16,96
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,03
VALOR COM ENCARGOS:						19,99
VALOR BDI (28.82%):						5,76

VALOR COM BDI:	25,75
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	79,96
VALOR BDI TOTAL:	23,04
VALOR TOTAL COM BDI:	103,00

12.3.1. COMP-5784 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 40)W (UN)

MATERIAL		FONTES	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	86,34	86,34
TOTAL MATERIAL:						86,34
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	10,16	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	12,42	5,85
TOTAL SERVIÇO:						7,84
VALOR:						98,15
VALOR SEM ENCARGOS:						94,18
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,97
VALOR COM ENCARGOS:						98,15
VALOR BDI (28.82%):						28,29
VALOR COM BDI:						126,44
QUANTIDADE:						392,00
VALOR TOTAL:						38.474,80
VALOR BDI TOTAL:						11.089,68
VALOR TOTAL COM BDI:						49.564,48

12.3.2. COMP-8548 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 20)W (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	61,05	61,05
TOTAL MATERIAL:						61,05
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	10,16	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	12,42	5,85
TOTAL SERVIÇO:						7,84
VALOR:						72,86
VALOR SEM ENCARGOS:						68,89
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,97
VALOR COM ENCARGOS:						72,86
VALOR BDI (28.82%):						21,00
VALOR COM BDI:						93,86
QUANTIDADE:						67,00
VALOR TOTAL:						4.881,62
VALOR BDI TOTAL:						1.407,00
VALOR TOTAL COM BDI:						6.288,62

12.4.1. 93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTES	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	0,55	1,65
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	50,54	50,54
TOTAL MATERIAL:						52,19
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	10,16	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	12,42	1,30
TOTAL SERVIÇO:						2,37
VALOR:						55,71
VALOR SEM ENCARGOS:						54,56
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,15
VALOR COM ENCARGOS:						55,71
VALOR BDI (28.82%):						16,06
VALOR COM BDI:						71,77
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						222,84
VALOR BDI TOTAL:						64,24
VALOR TOTAL COM BDI:						287,08

12.4.2. 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FORNTE	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	3,00000000	0,72	2,16
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	50,54	50,54

TOTAL MATERIAL: 52,70

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,16	2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	12,42	2,47

TOTAL SERVIÇO: 4,49

VALOR: 59,38

VALOR SEM ENCARGOS: 57,19

VALOR ENCARGOS (85.64%): 2,19

VALOR COM ENCARGOS: 59,38

VALOR BDI (28.82%): 17,11

VALOR COM BDI: 76,49

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 59,38

VALOR BDI TOTAL: 17,11

VALOR TOTAL COM BDI: 76,49

12.4.3. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	0,93	2,79
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	50,54	50,54

TOTAL MATERIAL: 53,33

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40600000	10,16	4,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40600000	12,42	5,04

TOTAL SERVIÇO: 9,16

VALOR: 66,98

VALOR SEM ENCARGOS: 62,49

VALOR ENCARGOS (85.64%): 4,49

VALOR COM ENCARGOS: 66,98

VALOR BDI (28.82%): 19,30

VALOR COM BDI: 86,28

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 66,98

VALOR BDI TOTAL: 19,30

VALOR TOTAL COM BDI: 86,28

12.4.4. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FORNTE	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	0,55	0,55
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19

TOTAL MATERIAL: 7,74

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	10,16	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	12,42	0,43

TOTAL SERVIÇO: 0,79

VALOR: 8,91

VALOR SEM ENCARGOS: 8,53

VALOR ENCARGOS (85.64%): 0,38

VALOR COM ENCARGOS: 8,91

VALOR BDI (28.82%): 2,57

VALOR COM BDI: 11,48

QUANTIDADE: 43,00

VALOR TOTAL: 383,13

VALOR BDI TOTAL: 110,51

VALOR TOTAL COM BDI: 493,64

12.4.5. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FORNTE	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	0,55	0,55
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19

TOTAL MATERIAL: 7,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	10,16	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	12,42	0,60
TOTAL SERVICOS:						1,09
VALOR:						9,34
VALOR SEM ENCARGOS:						8,83
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,51
VALOR COM ENCARGOS:						9,34
VALOR BDI (28.82%):						2,69
VALOR COM BDI:						12,03
QUANTIDADE:						30,00
VALOR TOTAL:						280,20
VALOR BDI TOTAL:						80,70
VALOR TOTAL COM BDI:						360,90

12.4.6. 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	0,72	0,72
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19
TOTAL MATERIAL:						7,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	10,16	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	12,42	0,82
TOTAL SERVICOS:						1,49
VALOR:						10,12
VALOR SEM ENCARGOS:						9,40
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,72
VALOR COM ENCARGOS:						10,12
VALOR BDI (28.82%):						2,92
VALOR COM BDI:						13,04
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						30,36
VALOR BDI TOTAL:						8,76
VALOR TOTAL COM BDI:						39,12

12.4.7. 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	0,72	0,72
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19
TOTAL MATERIAL:						7,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	10,16	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	12,42	0,82
TOTAL SERVICOS:						1,49
VALOR:						10,12
VALOR SEM ENCARGOS:						9,40
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,72
VALOR COM ENCARGOS:						10,12
VALOR BDI (28.82%):						2,92
VALOR COM BDI:						13,04
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						20,24
VALOR BDI TOTAL:						5,84
VALOR TOTAL COM BDI:						26,08

12.4.8. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19
TOTAL MATERIAL:						8,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	10,16	0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	12,42	1,13
TOTAL SERVICOS:						2,05
VALOR:						11,10

VALOR SEM ENCARGOS:	10,10
VALOR ENCARGOS (85.64%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,10
VALOR BDI (28.82%):	3,20
VALOR COM BDI:	14,30
QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL:	155,40
VALOR BDI TOTAL:	44,80
VALOR TOTAL COM BDI:	200,20

12.4.9. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0,93
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	10,67	10,67
TOTAL MATERIAL:						11,60
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	10,16	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	12,42	1,68
TOTAL SERVICOS:						3,05
VALOR:						16,13
VALOR SEM ENCARGOS:						14,65
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						16,13
VALOR BDI (28.82%):						4,65
VALOR COM BDI:						20,78
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						32,26
VALOR BDI TOTAL:						9,30
VALOR TOTAL COM BDI:						41,56

12.4.10. 93660 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTES	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	2,00000000	0,55	1,10
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	41,25	41,25
TOTAL MATERIAL:						42,35
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,16	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,42	0,87
TOTAL SERVICOS:						1,58
VALOR:						44,70
VALOR SEM ENCARGOS:						43,93
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,77
VALOR COM ENCARGOS:						44,70
VALOR BDI (28.82%):						12,88
VALOR COM BDI:						57,58
QUANTIDADE:						23,00
VALOR TOTAL:						1.028,10
VALOR BDI TOTAL:						296,24
VALOR TOTAL COM BDI:						1.324,34

12.4.11. 93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTES	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	2,00000000	0,72	1,44
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	41,25	41,25
TOTAL MATERIAL:						42,69
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	10,16	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	12,42	1,65
TOTAL SERVICOS:						3,00
VALOR:						47,15
VALOR SEM ENCARGOS:						45,69
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,46
VALOR COM ENCARGOS:						47,15
VALOR BDI (28.82%):						13,59
VALOR COM BDI:						60,74

QUANTIDADE:	28,00
VALOR TOTAL:	1.320,20
VALOR BDI TOTAL:	380,52
VALOR TOTAL COM BDI:	1.700,72

12.4.12. COMP-4985 - DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO (380/220V) TIPO DIN (CURVA C) 10A - 4,5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

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	1,10	3,30
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	41,25	41,25
TOTAL MATERIAL:						44,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	10,16	5,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	12,42	7,05
TOTAL SERVIÇO:						12,82
VALOR:						63,66
VALOR SEM ENCARGOS:						57,37
VALOR ENCARGOS (85.64%):						6,29
VALOR COM ENCARGOS:						63,66
VALOR BDI (28.82%):						18,35
VALOR COM BDI:						82,01
QUANTIDADE:						10,00
VALOR TOTAL:						636,60
VALOR BDI TOTAL:						183,50
VALOR TOTAL COM BDI:						820,10

12.4.13. COMP-3166 - DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO (380/220V) TIPO DIN (CURVA C) 16A - 4,5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

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	1,10	3,30
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	41,25	41,25
TOTAL MATERIAL:						44,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66800000	10,16	6,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	12,42	7,05
TOTAL SERVIÇO:						13,84
VALOR:						65,14
VALOR SEM ENCARGOS:						58,39
VALOR ENCARGOS (85.64%):						6,75
VALOR COM ENCARGOS:						65,14
VALOR BDI (28.82%):						18,77
VALOR COM BDI:						83,91
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						325,70
VALOR BDI TOTAL:						93,85
VALOR TOTAL COM BDI:						419,55

12.4.14. COMP-0456 - DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO (380/220V) TIPO DIN (CURVA C) 20A - 4,5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

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	1,10	3,30
00034714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	60,36	60,36
TOTAL MATERIAL:						63,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66800000	10,16	6,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66800000	12,42	8,30
TOTAL SERVIÇO:						15,09
VALOR:						86,14
VALOR SEM ENCARGOS:						78,75
VALOR ENCARGOS (85.64%):						7,39
VALOR COM ENCARGOS:						86,14
VALOR BDI (28.82%):						24,83
VALOR COM BDI:						110,97
QUANTIDADE:						10,00
VALOR TOTAL:						861,40
VALOR BDI TOTAL:						248,30
VALOR TOTAL COM BDI:						1.109,70

12.4.15. COMP-8832 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 100A - 40 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	10,16	5,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	12,42	7,05
74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00000000	97,17	97,17
TOTAL SERVIÇO:						109,99
VALOR:						120,70
VALOR SEM ENCARGOS:						109,99
VALOR ENCARGOS (85.64%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						120,70
VALOR BDI (28.82%):						34,79
VALOR COM BDI:						155,49
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						120,70
VALOR BDI TOTAL:						34,79
VALOR TOTAL COM BDI:						155,49

12.4.16. COMP-7346 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 100A - 5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	10,16	3,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	12,42	4,10
74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00000000	97,17	97,17
TOTAL SERVIÇO:						104,62
VALOR:						112,69
VALOR SEM ENCARGOS:						104,62
VALOR ENCARGOS (85.64%):						8,07
VALOR COM ENCARGOS:						112,69
VALOR BDI (28.82%):						32,48
VALOR COM BDI:						145,17
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						112,69
VALOR BDI TOTAL:						32,48
VALOR TOTAL COM BDI:						145,17

12.4.17. COMP-9878 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 1000A - 85 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FORNTE	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	1,10	3,30
1002811	DISJUNTOR TRIPOLAR 1.000A /40 KA	SBC	UN	1,00000000	58800,00	58800,00
TOTAL MATERIAL:						58803,30
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	10,16	5,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	12,42	7,05
TOTAL SERVIÇO:						12,82
VALOR:						58.822,41
VALOR SEM ENCARGOS:						58.816,12
VALOR ENCARGOS (85.64%):						6,29
VALOR COM ENCARGOS:						58.822,41
VALOR BDI (28.82%):						16.952,62
VALOR COM BDI:						75.775,03
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						58.822,41
VALOR BDI TOTAL:						16.952,62
VALOR TOTAL COM BDI:						75.775,03

12.4.18. COMP-7708 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 250A - 60 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FORNTE	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	1,10	3,30
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	734,97	734,97
TOTAL MATERIAL:						738,27
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	10,16	5,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	12,42	7,05
TOTAL SERVIÇO:						12,82
VALOR:						757,38
VALOR SEM ENCARGOS:						751,09

VALOR ENCARGOS (85.64%):	6,29
VALOR COM ENCARGOS:	757,38
VALOR BDI (28.82%):	218,28
VALOR COM BDI:	975,66
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	3.029,52
VALOR BDI TOTAL:	873,12
VALOR TOTAL COM BDI:	3.902,64

12.4.19. COMP-9059 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 315A - 60 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

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	1,10	3,30
1017328	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 315A	SBC	UN	1,00000000	713,90	713,90
TOTAL MATERIAL:						717,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	10,16	5,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	12,42	7,05
TOTAL SERVICOS:						12,82
VALOR:						736,31
VALOR SEM ENCARGOS:						730,02
VALOR ENCARGOS (85.64%):						6,29
VALOR COM ENCARGOS:						736,31
VALOR BDI (28.82%):						212,20
VALOR COM BDI:						948,51
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						1.472,62
VALOR BDI TOTAL:						424,40
VALOR TOTAL COM BDI:						1.897,02

12.4.20. COMP-7257 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 50A - 25 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

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	1,10	3,30
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	50,54	50,54
TOTAL MATERIAL:						53,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	10,16	5,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	12,42	7,05
TOTAL SERVICOS:						12,82
VALOR:						72,95
VALOR SEM ENCARGOS:						66,66
VALOR ENCARGOS (85.64%):						6,29
VALOR COM ENCARGOS:						72,95
VALOR BDI (28.82%):						21,02
VALOR COM BDI:						93,97
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						72,95
VALOR BDI TOTAL:						21,02
VALOR TOTAL COM BDI:						93,97

12.4.21. COMP-3294 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 50A - 5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

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	1,10	3,30
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	50,54	50,54
TOTAL MATERIAL:						53,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46800000	10,16	4,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46800000	12,42	5,81
TOTAL SERVICOS:						10,56
VALOR:						69,59
VALOR SEM ENCARGOS:						64,40
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,19
VALOR COM ENCARGOS:						69,59
VALOR BDI (28.82%):						20,06
VALOR COM BDI:						89,65
QUANTIDADE:						1,00

VALOR TOTAL:	69,59
VALOR BDI TOTAL:	20,06
VALOR TOTAL COM BDI:	89,65

12.4.22. COMP-3352 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 60A - 5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORNTE	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	1,10	3,30
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	88,14	88,14
TOTAL MATERIAL:						91,44
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	10,16	5,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	12,42	7,05
TOTAL SERVICO:						12,82
VALOR:						110,55
VALOR SEM ENCARGOS:						104,26
VALOR ENCARGOS (85.64%):						6,29
VALOR COM ENCARGOS:						110,55
VALOR BDI (28.82%):						31,86
VALOR COM BDI:						142,41
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						110,55
VALOR BDI TOTAL:						31,86
VALOR TOTAL COM BDI:						142,41

12.4.23. COMP-1681 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) TIPO DIN (CURVA C) 63A - 40 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORNTE	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	1,10	3,30
00034714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	60,36	60,36
TOTAL MATERIAL:						63,66
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	10,16	5,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	12,42	7,05
TOTAL SERVICO:						12,82
VALOR:						82,77
VALOR SEM ENCARGOS:						76,48
VALOR ENCARGOS (85.64%):						6,29
VALOR COM ENCARGOS:						82,77
VALOR BDI (28.82%):						23,85
VALOR COM BDI:						106,62
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						82,77
VALOR BDI TOTAL:						23,85
VALOR TOTAL COM BDI:						106,62

12.4.24. COMP-6906 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) CURVA C 125A -40 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	275,66	275,66
TOTAL MATERIAL:						275,66
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	10,16	5,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	12,42	7,05
TOTAL SERVICO:						12,82
VALOR:						294,77
VALOR SEM ENCARGOS:						288,48
VALOR ENCARGOS (85.64%):						6,29
VALOR COM ENCARGOS:						294,77
VALOR BDI (28.82%):						84,95
VALOR COM BDI:						379,72
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						589,54
VALOR BDI TOTAL:						169,90
VALOR TOTAL COM BDI:						759,44

12.4.25. COMP-8171 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) CURVA C 160A -40 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	10,16	5,77

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	12,42	7,05
74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00000000	284,69	284,69
					TOTAL SERVICIO:	297,51
					VALOR:	308,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	297,51
					VALOR ENCARGOS (85.64%):	10,71
					VALOR COM ENCARGOS:	308,22
					VALOR BDI (28.82%):	88,83
					VALOR COM BDI:	397,05
					QUANTIDADE:	4,00
					VALOR TOTAL:	1.232,88
					VALOR BDI TOTAL:	355,32
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.588,20

12.4.26. COMP-9921 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) CURVA C 200A -60 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	438,89	438,89
					TOTAL MATERIAL:	438,89
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	10,16	5,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	12,42	7,05
					TOTAL SERVICIO:	12,82
					VALOR:	458,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	451,71
					VALOR ENCARGOS (85.64%):	6,29
					VALOR COM ENCARGOS:	458,00
					VALOR BDI (28.82%):	132,00
					VALOR COM BDI:	590,00
					QUANTIDADE:	4,00
					VALOR TOTAL:	1.832,00
					VALOR BDI TOTAL:	528,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.360,00

12.4.27. COMP-1366 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) CURVA C 80A -40 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	SINAPI	UN	1,27000000	60,36	76,66
					TOTAL MATERIAL:	76,66
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	10,16	5,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	12,42	7,05
					TOTAL SERVICIO:	12,82
					VALOR:	95,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	89,48
					VALOR ENCARGOS (85.64%):	6,29
					VALOR COM ENCARGOS:	95,77
					VALOR BDI (28.82%):	27,60
					VALOR COM BDI:	123,37
					QUANTIDADE:	3,00
					VALOR TOTAL:	287,31
					VALOR BDI TOTAL:	82,80
					VALOR TOTAL COM BDI:	370,11

12.4.28. COMP-9850 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) CURVA C 80A -5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	275,66	275,66
00034714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	SINAPI	UN	1,26000000	60,36	76,05
					TOTAL MATERIAL:	351,71
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	10,16	5,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	12,42	7,05
					TOTAL SERVICIO:	12,82
					VALOR:	370,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	364,53
					VALOR ENCARGOS (85.64%):	6,30
					VALOR COM ENCARGOS:	370,83
					VALOR BDI (28.82%):	106,87
					VALOR COM BDI:	477,70

QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	1.112,49
VALOR BDI TOTAL:	320,61
VALOR TOTAL COM BDI:	1.433,10

12.4.29. COMP-8766 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) CURVA C 90A -5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	0,72000000	275,66	198,48
TOTAL MATERIAL:						198,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	10,16	5,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	12,42	7,05
TOTAL SERVICOS:						12,82
VALOR:						217,59
VALOR SEM ENCARGOS:						211,30
VALOR ENCARGOS (85.64%):						6,29
VALOR COM ENCARGOS:						217,59
VALOR BDI (28.82%):						62,71
VALOR COM BDI:						280,30
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						435,18
VALOR BDI TOTAL:						125,42
VALOR TOTAL COM BDI:						560,60

12.4.30. COMP-0189 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) NORMA UL 125A -22 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	10,16	5,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	12,42	7,05
74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00000000	284,69	284,69
TOTAL SERVICOS:						297,51
VALOR:						308,22
VALOR SEM ENCARGOS:						297,51
VALOR ENCARGOS (85.64%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						308,22
VALOR BDI (28.82%):						88,83
VALOR COM BDI:						397,05
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						616,44
VALOR BDI TOTAL:						177,66
VALOR TOTAL COM BDI:						794,10

12.4.31. COMP-5377 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO (220/127V) NORMA UL 15A -5 Ka, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)

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	1,10	3,30
I017016	DISJUNTOR TRIPOLAR 15A 5K6	SBC	UN	1,00000000	71,37	71,37
TOTAL MATERIAL:						74,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	10,16	5,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	12,42	7,05
TOTAL SERVICOS:						12,82
VALOR:						93,78
VALOR SEM ENCARGOS:						87,49
VALOR ENCARGOS (85.64%):						6,29
VALOR COM ENCARGOS:						93,78
VALOR BDI (28.82%):						27,03
VALOR COM BDI:						120,81
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						93,78
VALOR BDI TOTAL:						27,03
VALOR TOTAL COM BDI:						120,81

12.4.32. COMP-0066 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
TOTAL MATERIAL:						119,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	10,16	5,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	12,42	7,05
TOTAL SERVICOS:						12,82
VALOR:						138,21
VALOR SEM ENCARGOS:						131,92
VALOR ENCARGOS (85.64%):						6,29
VALOR COM ENCARGOS:						138,21
VALOR BDI (28.82%):						39,83
VALOR COM BDI:						178,04
QUANTIDADE:						20,00
VALOR TOTAL:						2.764,20
VALOR BDI TOTAL:						796,60
VALOR TOTAL COM BDI:						3.560,80

12.5.1. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,32	5,32
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,96	10,96
TOTAL SERVICOS:					16,28	
VALOR:					19,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,28	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					3,28	
VALOR COM ENCARGOS:					19,56	
VALOR BDI (28.82%):					5,64	
VALOR COM BDI:					25,20	
QUANTIDADE:					17,00	
VALOR TOTAL:					332,52	
VALOR BDI TOTAL:					95,88	
VALOR TOTAL COM BDI:					428,40	

12.5.2. 91965 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,32	5,32
91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,80	33,80
TOTAL SERVICOS:					39,12	
VALOR:					46,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					39,12	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					7,84	
VALOR COM ENCARGOS:					46,96	
VALOR BDI (28.82%):					13,53	
VALOR COM BDI:					60,49	
QUANTIDADE:					9,00	
VALOR TOTAL:					422,64	
VALOR BDI TOTAL:					121,77	
VALOR TOTAL COM BDI:					544,41	

12.5.3. 91971 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,99	8,99
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	43,57	43,57
TOTAL SERVICOS:					52,56	
VALOR:					62,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					52,56	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					9,89	
VALOR COM ENCARGOS:					62,45	
VALOR BDI (28.82%):					18,00	
VALOR COM BDI:					80,45	
QUANTIDADE:					24,00	
VALOR TOTAL:					1.498,80	
VALOR BDI TOTAL:					432,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.930,80	

12.5.4. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,32	5,32
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,62	14,62
TOTAL SERVIÇO:					19,94	
VALOR:					24,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,94	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					4,20	
VALOR COM ENCARGOS:					24,14	
VALOR BDI (28.82%):					6,96	
VALOR COM BDI:					31,10	
QUANTIDADE:					2,00	
VALOR TOTAL:					48,28	
VALOR BDI TOTAL:					13,92	
VALOR TOTAL COM BDI:					62,20	

12.5.5. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,32	5,32
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,85	27,85
TOTAL SERVIÇO:					33,17	
VALOR:					40,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					33,17	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					6,93	
VALOR COM ENCARGOS:					40,10	
VALOR BDI (28.82%):					11,56	
VALOR COM BDI:					51,66	
QUANTIDADE:					8,00	
VALOR TOTAL:					320,80	
VALOR BDI TOTAL:					92,48	
VALOR TOTAL COM BDI:					413,28	

12.5.6. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,32	5,32
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL SERVIÇO:					17,32	
VALOR:					20,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,32	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					3,38	
VALOR COM ENCARGOS:					20,70	
VALOR BDI (28.82%):					5,97	
VALOR COM BDI:					26,67	
QUANTIDADE:					465,00	
VALOR TOTAL:					9.625,50	
VALOR BDI TOTAL:					2.776,05	
VALOR TOTAL COM BDI:					12.401,55	

12.5.7. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,32	5,32
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,77	19,77
TOTAL SERVIÇO:					25,09	
VALOR:					31,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,09	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					6,28	
VALOR COM ENCARGOS:					31,37	
VALOR BDI (28.82%):					9,04	
VALOR COM BDI:					40,41	
QUANTIDADE:					57,00	
VALOR TOTAL:					1.788,09	
VALOR BDI TOTAL:					515,28	

VALOR TOTAL COM BDI:

2.303,37

12.5.8. COMP-7464 - TAMPA CEGA PARA CONDULETE (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	3,94	3,94
TOTAL MATERIAL:						3,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICOS:						1,24
VALOR:						5,83
VALOR SEM ENCARGOS:						5,18
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,65
VALOR COM ENCARGOS:						5,83
VALOR BDI (28.82%):						1,68
VALOR COM BDI:						7,51
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						5,83
VALOR BDI TOTAL:						1,68
VALOR TOTAL COM BDI:						7,51

12.6.1. COMP-6171 - CAIXA EM ALVENARIA (30X30X30cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,30000000	85,00	25,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	22,00000000	0,71	15,62
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	8,00000000	0,88	7,04
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,20000000	60,00	12,00
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,30000000	6,04	19,93
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25000000	60,00	15,00
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	24,00000000	0,33	7,92
TOTAL MATERIAL:						103,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,06	24,12
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	10,57	26,43
TOTAL SERVICOS:						50,55
VALOR:						178,41
VALOR SEM ENCARGOS:						153,56
VALOR ENCARGOS (85.64%):						24,85
VALOR COM ENCARGOS:						178,41
VALOR BDI (28.82%):						51,42
VALOR COM BDI:						229,83
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						535,23
VALOR BDI TOTAL:						154,26
VALOR TOTAL COM BDI:						689,49

12.6.2. COMP-1939 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X40cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35000000	85,00	29,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	22,50000000	0,71	15,98
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	4,00000000	0,88	3,52
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	60,00	6,00
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,30000000	6,04	25,97
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,17500000	60,00	10,50
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	32,00000000	0,33	10,56
TOTAL MATERIAL:						102,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	12,06	36,18
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	10,57	37,00
TOTAL SERVICOS:						73,18
VALOR:						211,50
VALOR SEM ENCARGOS:						175,46
VALOR ENCARGOS (85.64%):						36,04
VALOR COM ENCARGOS:						211,50
VALOR BDI (28.82%):						60,95
VALOR COM BDI:						272,45

QUANTIDADE:	17,00
VALOR TOTAL:	3.595,50
VALOR BDI TOTAL:	1.036,15
VALOR TOTAL COM BDI:	4.631,65

12.6.3. COMP-3773 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,70000000	85,00	59,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	47,00000000	0,71	33,37
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	8,00000000	0,88	7,04
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,20000000	60,00	12,00
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,30000000	6,04	32,01
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,35000000	60,00	21,00
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	160,00000000	0,33	52,80
TOTAL MATERIAL:					217,72	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	12,06	36,18
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	10,57	42,28
TOTAL SERVICO:					78,46	

VALOR:	334,70
VALOR SEM ENCARGOS:	296,18
VALOR ENCARGOS (85.64%):	38,52
VALOR COM ENCARGOS:	334,70
VALOR BDI (28.82%):	96,46
VALOR COM BDI:	431,16
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	334,70
VALOR BDI TOTAL:	96,46
VALOR TOTAL COM BDI:	431,16

12.6.4. COMP-230076 - CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADA (REF. LUKBOX OU SIMILAR) - 400X400X150MM-EMBUTIR (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011251	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,00000000	69,33	69,33
TOTAL MATERIAL:					69,33	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICO:					1,24	

VALOR:	71,22
VALOR SEM ENCARGOS:	70,57
VALOR ENCARGOS (85.64%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	71,22
VALOR BDI (28.82%):	20,53
VALOR COM BDI:	91,75
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	71,22
VALOR BDI TOTAL:	20,53
VALOR TOTAL COM BDI:	91,75

12.6.5. COMP-051387 - CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADA (REF. LUKBOX OU SIMILAR) - 400X400X150MM-SOBREPOR (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039767	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,00000000	91,28	91,28
TOTAL MATERIAL:					91,28	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICO:					1,24	

VALOR:	93,17
VALOR SEM ENCARGOS:	92,52
VALOR ENCARGOS (85.64%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	93,17
VALOR BDI (28.82%):	26,85
VALOR COM BDI:	120,02
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	372,68
VALOR BDI TOTAL:	107,40
VALOR TOTAL COM BDI:	480,08

12.6.6. COMP-286613 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC (REF. CEMAR OU SIMILAR) - 120X120X75MM-SOBREPOR (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039768	CAIXA DE PASSAGEM N 6, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,00000000	480,57	480,57
TOTAL MATERIAL:						480,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICOS:						1,24
VALOR:						482,46
VALOR SEM ENCARGOS:						481,81
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,65
VALOR COM ENCARGOS:						482,46
VALOR BDI (28.82%):						139,05
VALOR COM BDI:						621,51
QUANTIDADE:						57,00
VALOR TOTAL:						27.500,22
VALOR BDI TOTAL:						7.925,85
VALOR TOTAL COM BDI:						35.426,07

12.6.7. COMP-741965 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC (REF. CEMAR OU SIMILAR) - 150X150X68MM-SOBREPOR (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039769	CAIXA DE PASSAGEM N 7, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 150 X 150 X *15* CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,00000000	782,21	782,21
TOTAL MATERIAL:						782,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICOS:						1,24
VALOR:						784,10
VALOR SEM ENCARGOS:						783,45
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,65
VALOR COM ENCARGOS:						784,10
VALOR BDI (28.82%):						225,98
VALOR COM BDI:						1.010,08
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						784,10
VALOR BDI TOTAL:						225,98
VALOR TOTAL COM BDI:						1.010,08

12.7.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,77	0,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	10,16	0,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	12,42	0,30
TOTAL SERVICOS:						0,54
VALOR:						1,73
VALOR SEM ENCARGOS:						1,49
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						1,73
VALOR BDI (28.82%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,23
QUANTIDADE:						2.325,07
VALOR TOTAL:						4.022,37
VALOR BDI TOTAL:						1.162,54
VALOR TOTAL COM BDI:						5.184,91

12.7.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	1,23	1,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,16	0,30

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,42	0,37
TOTAL SERVICOS:						0,67
VALOR:						2,48
VALOR SEM ENCARGOS:						2,16
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						2,48
VALOR BDI (28.82%):						0,71
VALOR COM BDI:						3,19
QUANTIDADE:						8.175,75
VALOR TOTAL:						20.275,86
VALOR BDI TOTAL:						5.804,78
VALOR TOTAL COM BDI:						26.080,64

12.7.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	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	2,19	2,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,64

SERVICOS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,16	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,42	0,50

TOTAL SERVICOS:						0,91
VALOR:						3,95
VALOR SEM ENCARGOS:						3,55
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						3,95
VALOR BDI (28.82%):						1,14
VALOR COM BDI:						5,09
QUANTIDADE:						3.561,75
VALOR TOTAL:						14.068,91
VALOR BDI TOTAL:						4.060,40
VALOR TOTAL COM BDI:						18.129,31

12.7.4. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,07	3,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,03
TOTAL MATERIAL:						3,68

SERVICOS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,16	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	12,42	0,65

TOTAL SERVICOS:						1,18
VALOR:						5,41
VALOR SEM ENCARGOS:						4,86
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,55
VALOR COM ENCARGOS:						5,41
VALOR BDI (28.82%):						1,56
VALOR COM BDI:						6,97
QUANTIDADE:						1.132,95
VALOR TOTAL:						6.129,26
VALOR BDI TOTAL:						1.767,40
VALOR TOTAL COM BDI:						7.896,66

12.7.5. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,82	2,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,20

SERVICOS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,16	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,42	0,37

TOTAL SERVICOS:						0,67
VALOR:						3,18
VALOR SEM ENCARGOS:						2,87

VALOR ENCARGOS (85.64%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	3,18
VALOR BDI (28.82%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,10
QUANTIDADE:	55,50
VALOR TOTAL:	176,49
VALOR BDI TOTAL:	51,06
VALOR TOTAL COM BDI:	227,55

12.7.6. 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 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	1,19000000	5,73	6,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,03
TOTAL MATERIAL:						6,85
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	10,16	0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	12,42	0,96
TOTAL SERVICOS:						1,74
VALOR:						9,41
VALOR SEM ENCARGOS:						8,59
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,82
VALOR COM ENCARGOS:						9,41
VALOR BDI (28.82%):						2,71
VALOR COM BDI:						12,12
QUANTIDADE:						35,00
VALOR TOTAL:						329,35
VALOR BDI TOTAL:						94,85
VALOR TOTAL COM BDI:						424,20

12.7.7. 91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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
00000995	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 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	8,79	10,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,03
TOTAL MATERIAL:						10,49
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	10,16	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	12,42	1,43
TOTAL SERVICOS:						2,60
VALOR:						14,34
VALOR SEM ENCARGOS:						13,09
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,25
VALOR COM ENCARGOS:						14,34
VALOR BDI (28.82%):						4,13
VALOR COM BDI:						18,47
QUANTIDADE:						346,35
VALOR TOTAL:						4.966,66
VALOR BDI TOTAL:						1.430,43
VALOR TOTAL COM BDI:						6.397,08

12.7.8. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	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 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	13,38	13,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,03
TOTAL MATERIAL:						13,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	10,16	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	12,42	0,79
TOTAL SERVICOS:						1,44
VALOR:						15,75
VALOR SEM ENCARGOS:						15,05
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						15,75
VALOR BDI (28.82%):						4,54
VALOR COM BDI:						20,29

QUANTIDADE:	98,40
VALOR TOTAL:	1.549,80
VALOR BDI TOTAL:	446,74
VALOR TOTAL COM BDI:	1.996,54

12.7.9. 92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	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 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	18,44	18,72
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,03
TOTAL MATERIAL:						18,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	10,16	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	12,42	0,91
TOTAL SERVICO:						1,65
VALOR:						21,18
VALOR SEM ENCARGOS:						20,40
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,78
VALOR COM ENCARGOS:						21,18
VALOR BDI (28.82%):						6,10
VALOR COM BDI:						27,28
QUANTIDADE:						571,40
VALOR TOTAL:						12.102,25
VALOR BDI TOTAL:						3.485,54
VALOR TOTAL COM BDI:						15.587,79

12.7.10. 92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	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 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	26,29	26,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,03
TOTAL MATERIAL:						26,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	10,16	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	12,42	1,08
TOTAL SERVICO:						1,96
VALOR:						29,62
VALOR SEM ENCARGOS:						28,67
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,95
VALOR COM ENCARGOS:						29,62
VALOR BDI (28.82%):						8,54
VALOR COM BDI:						38,16
QUANTIDADE:						82,35
VALOR TOTAL:						2.439,21
VALOR BDI TOTAL:						703,27
VALOR TOTAL COM BDI:						3.142,48

12.7.11. 92990 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000977	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 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	36,42	36,97
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,03
TOTAL MATERIAL:						37,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	10,16	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	12,42	1,30
TOTAL SERVICO:						2,37
VALOR:						40,50
VALOR SEM ENCARGOS:						39,37
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,13
VALOR COM ENCARGOS:						40,50
VALOR BDI (28.82%):						11,67
VALOR COM BDI:						52,17
QUANTIDADE:						428,70
VALOR TOTAL:						17.362,35
VALOR BDI TOTAL:						5.002,93
VALOR TOTAL COM BDI:						22.365,28

12.7.12. 92992 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000998	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 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	48,38	49,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,03
TOTAL MATERIAL:						49,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	10,16	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	12,42	1,59
TOTAL SERVICOS:						2,89
VALOR:						53,42
VALOR SEM ENCARGOS:						52,03
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						53,42
VALOR BDI (28.82%):						15,40
VALOR COM BDI:						68,82
QUANTIDADE:						395,10
VALOR TOTAL:						21.106,24
VALOR BDI TOTAL:						6.084,54
VALOR TOTAL COM BDI:						27.190,78

12.7.13. 92994 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001017	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 120 MM2	SINAPI	M	1,01500000	62,97	63,91
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,03
TOTAL MATERIAL:						63,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	10,16	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	12,42	1,89
TOTAL SERVICOS:						3,43
VALOR:						69,03
VALOR SEM ENCARGOS:						67,37
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						69,03
VALOR BDI (28.82%):						19,89
VALOR COM BDI:						88,92
QUANTIDADE:						104,20
VALOR TOTAL:						7.192,93
VALOR BDI TOTAL:						2.072,54
VALOR TOTAL COM BDI:						9.265,46

12.7.14. 92996 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000999	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 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	78,03	79,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,03
TOTAL MATERIAL:						79,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	10,16	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	12,42	2,22
TOTAL SERVICOS:						4,04
VALOR:						85,23
VALOR SEM ENCARGOS:						83,27
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,96
VALOR COM ENCARGOS:						85,23
VALOR BDI (28.82%):						24,56
VALOR COM BDI:						109,79
QUANTIDADE:						262,80
VALOR TOTAL:						22.398,44
VALOR BDI TOTAL:						6.454,37
VALOR TOTAL COM BDI:						28.852,81

12.7.15. 93000 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00001015	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 240 MM2	SINAPI	M	1,01500000	125,95	127,84
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,03
TOTAL MATERIAL:						127,87
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26300000	10,16	2,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26300000	12,42	3,27
TOTAL SERVICOS:						5,94
VALOR:						136,69
VALOR SEM ENCARGOS:						133,81
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						136,69
VALOR BDI (28.82%):						39,39
VALOR COM BDI:						176,08
QUANTIDADE:						114,30
VALOR TOTAL:						15.623,67
VALOR BDI TOTAL:						4.502,28
VALOR TOTAL COM BDI:						20.125,94

12.8.1. COMP-5272 - ARRUELA ZAMAK 1/2" (UND)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100216	Arruela em liga zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	0,50000000	0,96	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICOS:						2,26
VALOR:						3,85
VALOR SEM ENCARGOS:						2,74
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						3,85
VALOR BDI (28.82%):						1,11
VALOR COM BDI:						4,96
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						15,40
VALOR BDI TOTAL:						4,44
VALOR TOTAL COM BDI:						19,84

12.8.2. COMP-1762 - ARRUELA ZAMAK 2. 1/2" (UND)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103546	Arruela de alumínio p/eletroduto d=2 1/2"	ORSE	un	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL MATERIAL:						1,40
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICOS:						2,26
VALOR:						4,77
VALOR SEM ENCARGOS:						3,66
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						4,77
VALOR BDI (28.82%):						1,37
VALOR COM BDI:						6,14
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						19,08
VALOR BDI TOTAL:						5,48
VALOR TOTAL COM BDI:						24,56

12.8.3. COMP-2643 - BUCHA ZAMAK 1/2" (UND)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,24
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICOS:						2,26
VALOR:						3,61
VALOR SEM ENCARGOS:						2,50

VALOR ENCARGOS (85.64%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	3,61
VALOR BDI (28.82%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,65
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	14,44
VALOR BDI TOTAL:	4,16
VALOR TOTAL COM BDI:	18,60

12.8.4. COMP-5243 - BUCHA ZAMAK 2. 1/2" (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,50000000	0,24	0,36
TOTAL MATERIAL:						0,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICOS:						2,26
VALOR:						3,73
VALOR SEM ENCARGOS:						2,62
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						3,73
VALOR BDI (28.82%):						1,08
VALOR COM BDI:						4,81
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						14,92
VALOR BDI TOTAL:						4,32
VALOR TOTAL COM BDI:						19,24

12.8.5. COMP-003676 - CAIXA PVC 4X2" (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
00000374	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	SINAPI	KG	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL MATERIAL:						2,27
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,57	2,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,06	1,21
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20000000	3,03	0,61
TOTAL SERVICOS:						3,93
VALOR:						8,12
VALOR SEM ENCARGOS:						6,20
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,92
VALOR COM ENCARGOS:						8,12
VALOR BDI (28.82%):						2,34
VALOR COM BDI:						10,46
QUANTIDADE:						583,00
VALOR TOTAL:						4.733,96
VALOR BDI TOTAL:						1.364,22
VALOR TOTAL COM BDI:						6.098,18

12.8.6. COMP-6226 - CAIXA PVC ORTOGONAL 3X3" (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000374	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	SINAPI	KG	1,00000000	0,52	0,52
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
TOTAL MATERIAL:						3,99
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,57	2,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,06	1,21
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20000000	3,03	0,61
TOTAL SERVICOS:						3,93
VALOR:						9,84
VALOR SEM ENCARGOS:						7,92
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,92
VALOR COM ENCARGOS:						9,84
VALOR BDI (28.82%):						2,84
VALOR COM BDI:						12,68
QUANTIDADE:						471,00

VALOR TOTAL:	4.634,64
VALOR BDI TOTAL:	1.337,64
VALOR TOTAL COM BDI:	5.972,28

12.8.7. COMP-1033 - CONDULETE EM PVC COM 5 ENTRADA 1/2" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	8,08	8,08
TOTAL MATERIAL:						8,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,42	1,86
TOTAL SERVICIO:						1,86
VALOR:						10,92
VALOR SEM ENCARGOS:						9,94
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						10,92
VALOR BDI (28.82%):						3,15
VALOR COM BDI:						14,07
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						10,92
VALOR BDI TOTAL:						3,15
VALOR TOTAL COM BDI:						14,07

12.8.8. COMP-9566 - CURVA 135° PVC ROSCA 1.1/2" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,50000000	2,40	3,60
TOTAL MATERIAL:						3,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,42	1,86
TOTAL SERVICIO:						1,86
VALOR:						6,44
VALOR SEM ENCARGOS:						5,46
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						6,44
VALOR BDI (28.82%):						1,86
VALOR COM BDI:						8,30
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						6,44
VALOR BDI TOTAL:						1,86
VALOR TOTAL COM BDI:						8,30

12.8.9. COMP-9180 - LUVA PVC ROSCA 1/2" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,42	1,86
TOTAL SERVICIO:						1,86
VALOR:						3,43
VALOR SEM ENCARGOS:						2,45
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						3,43
VALOR BDI (28.82%):						0,99
VALOR COM BDI:						4,42
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						13,72
VALOR BDI TOTAL:						3,96
VALOR TOTAL COM BDI:						17,68

12.8.10. COMP-5602 - LUVA PVC ROSCA 2.1/2" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL MATERIAL:						8,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,42	1,86
TOTAL SERVICIO:						1,86
VALOR:						11,26
VALOR SEM ENCARGOS:						10,28

VALOR ENCARGOS (85.64%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	11,26
VALOR BDI (28.82%):	3,25
VALOR COM BDI:	14,51
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	45,04
VALOR BDI TOTAL:	13,00
VALOR TOTAL COM BDI:	58,04

12.8.11. COMP-7217 - ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4" (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,42
108347	Arruela lisa zincada ø 1/4"	ORSE	un	1,00000000	0,05
TOTAL SERVICOS:					0,55
VALOR:					0,81
VALOR SEM ENCARGOS:					0,55
VALOR ENCARGOS (85.64%):					0,26
VALOR COM ENCARGOS:					0,81
VALOR BDI (28.82%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,04
QUANTIDADE:					1.323,00
VALOR TOTAL:					1.071,63
VALOR BDI TOTAL:					304,29
VALOR TOTAL COM BDI:					1.375,92

12.8.12. COMP-7343 - ARRUELA LISA GALVANIZADA 3/8" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111072	Arruela lisa de 3/8"	ORSE	un	1,00000000	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,10
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,42
TOTAL SERVICOS:					0,50
VALOR:					0,86
VALOR SEM ENCARGOS:					0,60
VALOR ENCARGOS (85.64%):					0,26
VALOR COM ENCARGOS:					0,86
VALOR BDI (28.82%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,11
QUANTIDADE:					246,00
VALOR TOTAL:					211,56
VALOR BDI TOTAL:					61,50
VALOR TOTAL COM BDI:					273,06

12.8.13. COMP-8386 - BUCHA DE NYLON S4 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	1,00000000	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,42
TOTAL SERVICOS:					0,50
VALOR:					0,80
VALOR SEM ENCARGOS:					0,54
VALOR ENCARGOS (85.64%):					0,26
VALOR COM ENCARGOS:					0,80
VALOR BDI (28.82%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,03
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					1,60
VALOR BDI TOTAL:					0,46
VALOR TOTAL COM BDI:					2,06

12.8.14. COMP-6745 - PARAFUSO GALVANIZADO FENDA CABEÇA PANELA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106903	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	ORSE	un	1,00000000	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,36
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,42
TOTAL SERVICOS:					0,50

VALOR:	1,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,86
VALOR ENCARGOS (85.64%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	1,12
VALOR BDI (28.82%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,44
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	2,24
VALOR BDI TOTAL:	0,64
VALOR TOTAL COM BDI:	2,88

12.8.15. COMP-5409 - PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA SEXTAVADA 3/8"X2.1/2" ROSCA TOTAL (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107861	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 3/8" x 70	ORSE	un	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:						0,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,42	0,50
TOTAL SERVICIO:						0,50
VALOR:						1,73
VALOR SEM ENCARGOS:						1,47
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						1,73
VALOR BDI (28.82%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,23
QUANTIDADE:						246,00
VALOR TOTAL:						425,58
VALOR BDI TOTAL:						123,00
VALOR TOTAL COM BDI:						548,58

12.8.16. COMP-6948 - PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106905	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	ORSE	un	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,42	0,50
TOTAL SERVICIO:						0,50
VALOR:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						0,88
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						1,14
VALOR BDI (28.82%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,47
QUANTIDADE:						456,00
VALOR TOTAL:						519,84
VALOR BDI TOTAL:						150,48
VALOR TOTAL COM BDI:						670,32

12.8.17. COMP-54871 - PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,42	0,50
TOTAL SERVICIO:						0,50
VALOR:						1,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,74
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						1,00
VALOR BDI (28.82%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,29
QUANTIDADE:						963,00
VALOR TOTAL:						963,00
VALOR BDI TOTAL:						279,27
VALOR TOTAL COM BDI:						1.242,27

12.8.18. COMP-9187 - PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	SINAPI	UN	1,00000000	0,17	0,17

				TOTAL MATERIAL:		0,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,42	0,50
						TOTAL MATERIAL:
						0,50
						VALOR:
						0,93
						VALOR SEM ENCARGOS:
						0,67
						VALOR ENCARGOS (85.64%):
						0,26
						VALOR COM ENCARGOS:
						0,93
						VALOR BDI (28.82%):
						0,27
						VALOR COM BDI:
						1,20
						QUANTIDADE:
						246,00
						VALOR TOTAL:
						228,78
						VALOR BDI TOTAL:
						66,42
						VALOR TOTAL COM BDI:
						295,20

12.8.19. COMP-4192 - SUPORTE PARA CABOS DE AÇO 38X90MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002592	VALVULA RETENCAO 600 LIBRAS SOLDA ACO 1.1/2"	SBC	UN	1,00000000	171,27	171,27
						TOTAL MATERIAL:
						171,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	12,42	9,32
						TOTAL SERVIÇO:
						9,32
						VALOR:
						185,47
						VALOR SEM ENCARGOS:
						180,59
						VALOR ENCARGOS (85.64%):
						4,88
						VALOR COM ENCARGOS:
						185,47
						VALOR BDI (28.82%):
						53,45
						VALOR COM BDI:
						238,92
						QUANTIDADE:
						246,00
						VALOR TOTAL:
						45.625,62
						VALOR BDI TOTAL:
						13.148,70
						VALOR TOTAL COM BDI:
						58.774,32

12.8.20. COMP-8888 - VERGALHÃO GALVANIZADA ROSCA TOTAL 1/4"X700MM (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ϕ 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	0,70000000	8,50	5,95
						TOTAL MATERIAL:
						5,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,42	0,50
I08347	Arruela lisa zincada ϕ 1/4"	ORSE	un	1,00000000	0,05	0,05
						TOTAL SERVIÇO:
						0,55
						VALOR:
						6,76
						VALOR SEM ENCARGOS:
						6,50
						VALOR ENCARGOS (85.64%):
						0,26
						VALOR COM ENCARGOS:
						6,76
						VALOR BDI (28.82%):
						1,95
						VALOR COM BDI:
						8,71
						QUANTIDADE:
						246,00
						VALOR TOTAL:
						1.662,96
						VALOR BDI TOTAL:
						479,70
						VALOR TOTAL COM BDI:
						2.142,66

12.9.1. 74131/006 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	587,76	587,76
						TOTAL MATERIAL:
						587,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	10,16	35,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	12,42	43,47
						TOTAL SERVIÇO:
						79,03
						VALOR:
						705,53
						VALOR SEM ENCARGOS:
						666,79
						VALOR ENCARGOS (85.64%):
						38,74
						VALOR COM ENCARGOS:
						705,53
						VALOR BDI (28.82%):
						203,33
						VALOR COM BDI:
						908,86

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	705,53
VALOR BDI TOTAL:	203,33
VALOR TOTAL COM BDI:	908,86

12.9.2. 74131/008 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	677,73	677,73
TOTAL MATERIAL:						677,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,16	60,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,42	74,52
TOTAL SERVIÇO:						135,48
VALOR:						879,63
VALOR SEM ENCARGOS:						813,21
VALOR ENCARGOS (85.64%):						66,42
VALOR COM ENCARGOS:						879,63
VALOR BDI (28.82%):						253,51
VALOR COM BDI:						1.133,14
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL:						7.037,04
VALOR BDI TOTAL:						2.028,08
VALOR TOTAL COM BDI:						9.065,12

12.9.3. COMP-320527 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA PINTADA, DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO 225A , PARA DISJUNTOR GERAL TIPO DIN, COM PORTA, PARA 70 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,40000000	677,73	948,82
TOTAL MATERIAL:						948,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	12,42	5,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	10,16	3,35
TOTAL SERVIÇO:						8,69
VALOR:						961,82
VALOR SEM ENCARGOS:						957,51
VALOR ENCARGOS (85.64%):						4,31
VALOR COM ENCARGOS:						961,82
VALOR BDI (28.82%):						277,20
VALOR COM BDI:						1.239,02
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						5.770,92
VALOR BDI TOTAL:						1.663,20
VALOR TOTAL COM BDI:						7.434,12

12.9.4. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	167,44	167,44
TOTAL MATERIAL:						167,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,16	20,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,42	24,84
TOTAL SERVIÇO:						45,16
VALOR:						234,74
VALOR SEM ENCARGOS:						212,60
VALOR ENCARGOS (85.64%):						22,14
VALOR COM ENCARGOS:						234,74
VALOR BDI (28.82%):						67,65
VALOR COM BDI:						302,39
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						234,74
VALOR BDI TOTAL:						67,65
VALOR TOTAL COM BDI:						302,39

12.10.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 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	1,23	1,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,03

TOTAL MATERIAL: 1,49

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,16	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,42	0,37

TOTAL SERVICOS: 0,67

VALOR: 2,48

VALOR SEM ENCARGOS: 2,16

VALOR ENCARGOS (85.64%): 0,32

VALOR COM ENCARGOS: 2,48

VALOR BDI (28.82%): 0,71

VALOR COM BDI: 3,19

QUANTIDADE: 394,20

VALOR TOTAL: 977,62

VALOR BDI TOTAL: 279,88

VALOR TOTAL COM BDI: 1.257,50

12.10.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	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	2,19	2,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,03

TOTAL MATERIAL: 2,64

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,16	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,42	0,50

TOTAL SERVICOS: 0,91

VALOR: 3,95

VALOR SEM ENCARGOS: 3,55

VALOR ENCARGOS (85.64%): 0,40

VALOR COM ENCARGOS: 3,95

VALOR BDI (28.82%): 1,14

VALOR COM BDI: 5,09

QUANTIDADE: 1.212,00

VALOR TOTAL: 4.787,40

VALOR BDI TOTAL: 1.381,68

VALOR TOTAL COM BDI: 6.169,08

12.10.3. COMP-1939 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35000000	85,00	29,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	22,50000000	0,71	15,98
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	4,00000000	0,88	3,52
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	60,00	6,00
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,30000000	6,04	25,97
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,17500000	60,00	10,50
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUR0S, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	32,00000000	0,33	10,56

TOTAL MATERIAL: 102,28

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	12,06	36,18
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	10,57	37,00

TOTAL SERVICOS: 73,18

VALOR: 211,50

VALOR SEM ENCARGOS: 175,46

VALOR ENCARGOS (85.64%): 36,04

VALOR COM ENCARGOS: 211,50

VALOR BDI (28.82%): 60,95

VALOR COM BDI: 272,45

QUANTIDADE: 22,00

VALOR TOTAL: 4.653,00

VALOR BDI TOTAL: 1.340,90

VALOR TOTAL COM BDI: 5.993,90

12.10.4. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	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	0,55	0,55
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19
TOTAL MATERIAL:						7,74
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	10,16	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	12,42	0,43
TOTAL SERVICOS:						0,79
VALOR:						8,91
VALOR SEM ENCARGOS:						8,53
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						8,91
VALOR BDI (28.82%):						2,57
VALOR COM BDI:						11,48
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						8,91
VALOR BDI TOTAL:						2,57
VALOR TOTAL COM BDI:						11,48

12.10.5. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	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	0,55	0,55
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19
TOTAL MATERIAL:						7,74
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	10,16	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	12,42	0,60
TOTAL SERVICOS:						1,09
VALOR:						9,34
VALOR SEM ENCARGOS:						8,83
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,51
VALOR COM ENCARGOS:						9,34
VALOR BDI (28.82%):						2,69
VALOR COM BDI:						12,03
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						18,68
VALOR BDI TOTAL:						5,38
VALOR TOTAL COM BDI:						24,06

12.10.6. 91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,36	1,38
TOTAL MATERIAL:						1,38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,16	1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,42	1,79
TOTAL SERVICOS:						3,25
VALOR:						6,21
VALOR SEM ENCARGOS:						4,63
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						6,21
VALOR BDI (28.82%):						1,79
VALOR COM BDI:						8,00
QUANTIDADE:						248,50
VALOR TOTAL:						1.543,19
VALOR BDI TOTAL:						444,82
VALOR TOTAL COM BDI:						1.988,00

12.10.7. 97669 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	7,27	8,00
TOTAL MATERIAL:						8,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	10,16	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	12,42	2,43

TOTAL SERVIÇO:	4,42
VALOR:	14,58
VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
VALOR ENCARGOS (85.64%):	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	14,58
VALOR BDI (28.82%):	4,20
VALOR COM BDI:	18,78
QUANTIDADE:	525,40
VALOR TOTAL:	7.660,33
VALOR BDI TOTAL:	2.206,68
VALOR TOTAL COM BDI:	9.867,01

12.10.8. COMP-7221 - LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT,SELO A INMETRO,CORPO EM ALUMÍNIO INJ,FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 135 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO FLEDSS09P 150 - 150W FORTLIGHT OU SIMILAR (un)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112778	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt, lentes policarbonato,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1731,68	1731,68
TOTAL MATERIAL:						1731,68
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,16	10,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,42	12,42
TOTAL SERVIÇO:						22,58
VALOR:						1.765,33
VALOR SEM ENCARGOS:						1.754,26
VALOR ENCARGOS (85.64%):						11,07
VALOR COM ENCARGOS:						1.765,33
VALOR BDI (28.82%):						508,77
VALOR COM BDI:						2.274,10
QUANTIDADE:						22,00
VALOR TOTAL:						38.837,26
VALOR BDI TOTAL:						11.192,94
VALOR TOTAL COM BDI:						50.030,20

12.10.9. COMP-6619 - POSTE CURVO TELECÔNICO DE ENGASTAR, GALVANIZADO A FOGO, H(TOTAL)= 10 METROS, DA FORTLIGHT OU SIMILAR (un)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1005,17	1005,17
TOTAL MATERIAL:						1005,17
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,06	12,06
79506/002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 3 E 4,5M DE PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	0,10000000	155,70	15,57
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09000000	331,08	29,80
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,09000000	102,75	9,25
TOTAL SERVIÇO:						66,68
VALOR:						1.091,50
VALOR SEM ENCARGOS:						1.071,85
VALOR ENCARGOS (85.64%):						19,65
VALOR COM ENCARGOS:						1.091,50
VALOR BDI (28.82%):						314,57
VALOR COM BDI:						1.406,07
QUANTIDADE:						22,00
VALOR TOTAL:						24.013,00
VALOR BDI TOTAL:						6.920,54
VALOR TOTAL COM BDI:						30.933,54

12.11.1.1. 91934 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	8,10	9,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,03
TOTAL MATERIAL:						9,67
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	10,16	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	12,42	1,43
TOTAL SERVIÇO:						2,60
VALOR:						13,51

VALOR SEM ENCARGOS:	12,27
VALOR ENCARGOS (85.64%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	13,51
VALOR BDI (28.82%):	3,89
VALOR COM BDI:	17,40
QUANTIDADE:	50,00
VALOR TOTAL:	675,50
VALOR BDI TOTAL:	194,50
VALOR TOTAL COM BDI:	870,00

12.11.1.2. 96973 - CABO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	19,01	19,96
TOTAL MATERIAL:						19,96
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	10,16	2,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	12,42	3,15
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	12,73	6,37
TOTAL SERVICOS:						12,09
VALOR:						36,58
VALOR SEM ENCARGOS:						32,05
VALOR ENCARGOS (85.64%):						4,53
VALOR COM ENCARGOS:						36,58
VALOR BDI (28.82%):						10,54
VALOR COM BDI:						47,12
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL:						292,64
VALOR BDI TOTAL:						84,32
VALOR TOTAL COM BDI:						376,96

12.11.1.3. 96974 - CABO DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	26,48	27,80
TOTAL MATERIAL:						27,80
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	10,16	3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	12,42	4,04
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	12,73	6,37
TOTAL SERVICOS:						13,71
VALOR:						46,84
VALOR SEM ENCARGOS:						41,51
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,33
VALOR COM ENCARGOS:						46,84
VALOR BDI (28.82%):						13,50
VALOR COM BDI:						60,34
QUANTIDADE:						57,00
VALOR TOTAL:						2.669,88
VALOR BDI TOTAL:						769,50
VALOR TOTAL COM BDI:						3.439,38

12.11.2.1. COMP-527329 - BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8 X 3,0M (70MM²) - COM FUROS Ø7MM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-575002	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	COTAÇÃO	M	3,00000000	13,30	39,90
TOTAL MATERIAL:						39,90
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	12,42	2,24
TOTAL SERVICOS:						2,24
VALOR:						43,31
VALOR SEM ENCARGOS:						42,14
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						43,31
VALOR BDI (28.82%):						12,48
VALOR COM BDI:						55,79
QUANTIDADE:						250,00
VALOR TOTAL:						10.827,50
VALOR BDI TOTAL:						3.120,00
VALOR TOTAL COM BDI:						13.947,50

12.11.2.2. COMP-7696 - BARRA REDONDAS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO RE-BAR Ø8MM X 3,00M (50MM²) (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-225553	Barra Redonda de Aço galvanizado a Fogo 50 MM² ø 8mm- Fornecimento e Instalação. AF_12/2017	COTAÇÃO	M	1,00000000	5,20	5,20
TOTAL MATERIAL:						5,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	12,42	0,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	10,16	0,34
TOTAL SERVIÇO:						0,76
VALOR:						6,33
VALOR SEM ENCARGOS:						5,96
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						6,33
VALOR BDI (28.82%):						1,82
VALOR COM BDI:						8,15
QUANTIDADE:						65,00
VALOR TOTAL:						411,45
VALOR BDI TOTAL:						118,30
VALOR TOTAL COM BDI:						529,75

12.11.2.3. COMP-9646 - BARRA REDONDAS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO RE-BAR Ø10MM X 3,00M (80MM²) (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-122282	Barra Redonda de Aço galvanizado a Fogo 80 MM² ø 10mm- Fornecimento e Instalação. AF_12/2017	COTAÇÃO	M	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL MATERIAL:						7,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	12,42	0,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	10,16	0,34
TOTAL SERVIÇO:						0,76
VALOR:						8,58
VALOR SEM ENCARGOS:						8,21
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						8,58
VALOR BDI (28.82%):						2,47
VALOR COM BDI:						11,05
QUANTIDADE:						116,00
VALOR TOTAL:						995,28
VALOR BDI TOTAL:						286,52
VALOR TOTAL COM BDI:						1.281,80

12.11.3.1. 91872 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,04	4,11
TOTAL MATERIAL:						4,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	10,16	1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	12,42	2,41
TOTAL SERVIÇO:						4,38
VALOR:						10,62
VALOR SEM ENCARGOS:						8,49
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,13
VALOR COM ENCARGOS:						10,62
VALOR BDI (28.82%):						3,06
VALOR COM BDI:						13,68
QUANTIDADE:						50,00
VALOR TOTAL:						531,00
VALOR BDI TOTAL:						153,00
VALOR TOTAL COM BDI:						684,00

12.11.3.2. COMP-854212 - GRAMPO TIPO "X" 4 PARAFUSOS - PARA CRUZAMENTO BARRAS DE ALUMÍNIO (REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO) (UND)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111978	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu 35mm² - tel-853 (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	21,75	21,75
TOTAL MATERIAL:						21,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,42	3,73
TOTAL SERVIÇO:						3,73
VALOR:						27,43

VALOR SEM ENCARGOS:	25,48
VALOR ENCARGOS (85.64%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	27,43
VALOR BDI (28.82%):	7,91
VALOR COM BDI:	35,34
QUANTIDADE:	15,00
VALOR TOTAL:	411,45
VALOR BDI TOTAL:	118,65
VALOR TOTAL COM BDI:	530,10

12.11.3.3. COMP-0170 - FIXADOR ADERIDISCO Ø60MM COM PARAFUSO DE Ø1/4" E PORCA - FIXAÇÃO DO SPDA EM SUPERFÍCIES QUE NÃO PODEM SER FURADAS (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42
510091	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)	ORSE	un	3,89000000	1,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16
TOTAL SERVIÇO:					7,43
VALOR:					8,76
VALOR SEM ENCARGOS:					7,43
VALOR ENCARGOS (85.64%):					1,33
VALOR COM ENCARGOS:					8,76
VALOR BDI (28.82%):					2,52
VALOR COM BDI:					11,28
QUANTIDADE:					277,00
VALOR TOTAL:					2.426,52
VALOR BDI TOTAL:					698,04
VALOR TOTAL COM BDI:					3.124,56

12.11.3.4. COMP-2238 - TERMINAL CAPTOR AÉREO - FIXAÇÃO HORIZONTAL - 350MM (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108496	Terminal aéreo em aço galvanizado a fogo h=35cm x 3/8", fixação horizontal e com bandeirinha	ORSE	un	1,00000000	5,36
TOTAL MATERIAL:					5,36
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,16
TOTAL SERVIÇO:					11,29
VALOR:					22,19
VALOR SEM ENCARGOS:					16,65
VALOR ENCARGOS (85.64%):					5,54
VALOR COM ENCARGOS:					22,19
VALOR BDI (28.82%):					6,40
VALOR COM BDI:					28,59
QUANTIDADE:					51,00
VALOR TOTAL:					1.131,69
VALOR BDI TOTAL:					326,40
VALOR TOTAL COM BDI:					1.458,09

12.11.3.5. COMP-8288 - GRAMPO CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO GAR ESTANHADO 5/8" (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111379	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	19,13
TOTAL MATERIAL:					19,13
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,42
TOTAL SERVIÇO:					0,99
VALOR:					20,64
VALOR SEM ENCARGOS:					20,12
VALOR ENCARGOS (85.64%):					0,52
VALOR COM ENCARGOS:					20,64
VALOR BDI (28.82%):					5,95
VALOR COM BDI:					26,59
QUANTIDADE:					22,00
VALOR TOTAL:					454,08
VALOR BDI TOTAL:					130,90
VALOR TOTAL COM BDI:					584,98

12.11.3.6. COMP-2321 - CONECTOR DE PRESSÃO SPLIT-BOLT BIMETALICO 70MM (UND)

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

00001563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	12,21	12,21
TOTAL MATERIAL:						12,21
SERVICO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	12,42	1,68
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	10,16	1,37
TOTAL SERVICO:						3,05
VALOR:						16,75
VALOR SEM ENCARGOS:						15,26
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						16,75
VALOR BDI (28.82%):						4,83
VALOR COM BDI:						21,58
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						100,50
VALOR BDI TOTAL:						28,98
VALOR TOTAL COM BDI:						129,48

12.11.3.7. COMP-0592 - CLIPS PARA EMENDA DE RE-BAR GALVANIZADOS - 10MM (5/8") (UND)

MATERIAL						
108675	Clips 5/8", p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	ORSE	un	1,00000000	3,06	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06
SERVICO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,16	2,03
TOTAL SERVICO:						3,27
VALOR:						7,90
VALOR SEM ENCARGOS:						6,33
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,57
VALOR COM ENCARGOS:						7,90
VALOR BDI (28.82%):						2,28
VALOR COM BDI:						10,18
QUANTIDADE:						615,00
VALOR TOTAL:						4.858,50
VALOR BDI TOTAL:						1.402,20
VALOR TOTAL COM BDI:						6.260,70

12.11.3.8. COMP-8997 - TERMINAL A COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE 16MM² (UND)

MATERIAL						
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL MATERIAL:						1,10
SERVICO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,42	0,75
107880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,06000000	2,14	0,13
TOTAL SERVICO:						0,88
VALOR:						2,36
VALOR SEM ENCARGOS:						1,98
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						2,36
VALOR BDI (28.82%):						0,68
VALOR COM BDI:						3,04
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						14,16
VALOR BDI TOTAL:						4,08
VALOR TOTAL COM BDI:						18,24

12.11.3.9. COMP-4744 - TERMINAL A COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE 35MM² (UND)

MATERIAL						
00001577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL MATERIAL:						1,72
SERVICO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,42	0,75
107880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,06000000	2,14	0,13
TOTAL SERVICO:						0,88
VALOR:						2,98

VALOR SEM ENCARGOS:	2,60
VALOR ENCARGOS (85.64%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	2,98
VALOR BDI (28.82%):	0,86
VALOR COM BDI:	3,84
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL:	53,64
VALOR BDI TOTAL:	15,48
VALOR TOTAL COM BDI:	69,12

12.11.3.10. COMP-2465 - TERMINAL A COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE 50MM² (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	2,98	2,98
TOTAL MATERIAL:						2,98
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,42	0,75
107880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,06000000	2,14	0,13
TOTAL SERVICOS:						0,88
VALOR:						4,24
VALOR SEM ENCARGOS:						3,86
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						4,24
VALOR BDI (28.82%):						1,22
VALOR COM BDI:						5,46
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						8,48
VALOR BDI TOTAL:						2,44
VALOR TOTAL COM BDI:						10,92

12.11.3.11. COMP-6327 - ADESIVO MONOCOMPONENTES POLIURETÂNICO PARA SUPERFÍCIES LISAS (BISNAGA 310 ML) (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,00000000	37,91	37,91
TOTAL MATERIAL:						37,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,42	4,35
TOTAL SERVICOS:						4,35
VALOR:						44,54
VALOR SEM ENCARGOS:						42,26
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,28
VALOR COM ENCARGOS:						44,54
VALOR BDI (28.82%):						12,84
VALOR COM BDI:						57,38
QUANTIDADE:						16,00
VALOR TOTAL:						712,64
VALOR BDI TOTAL:						205,44
VALOR TOTAL COM BDI:						918,08

12.11.3.12. COMP-1528 - PARAFUSO INOX 1/4" X 7/8" (COM PORCA INOX 1/4") (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111901	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	ORSE	un	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,42	0,12
TOTAL SERVICOS:						0,12
VALOR:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						0,50
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,57
VALOR BDI (28.82%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,73
QUANTIDADE:						602,00
VALOR TOTAL:						343,14
VALOR BDI TOTAL:						96,32
VALOR TOTAL COM BDI:						439,46

12.11.3.13. COMP-209 - PARAFUSO INOX R/S 4.2 X 32MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,01000000	36,79	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,42	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,12
VALOR:						0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						0,49
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,56
VALOR BDI (28.82%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,72
QUANTIDADE:						750,00
VALOR TOTAL:						420,00
VALOR BDI TOTAL:						120,00
VALOR TOTAL COM BDI:						540,00

12.11.3.14. COMP-0239 - PORCA 1/4" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	12,42	0,16
TOTAL SERVIÇO:						0,16
VALOR:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						0,40
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,49
VALOR BDI (28.82%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,63
QUANTIDADE:						602,00
VALOR TOTAL:						294,98
VALOR BDI TOTAL:						84,28
VALOR TOTAL COM BDI:						379,26

12.11.3.15. COMP-5139 - ARRUOLA 1/4" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL MATERIAL:						1,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,42	0,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	10,16	0,10
TOTAL SERVIÇO:						0,22
VALOR:						1,50
VALOR SEM ENCARGOS:						1,38
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						1,50
VALOR BDI (28.82%):						0,43
VALOR COM BDI:						1,93
QUANTIDADE:						602,00
VALOR TOTAL:						903,00
VALOR BDI TOTAL:						258,86
VALOR TOTAL COM BDI:						1.161,86

12.11.3.16. COMP-7483 - BUCHA DE NYLON S-6 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	UN	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,42	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,12
VALOR:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						0,20
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,27
VALOR BDI (28.82%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,35

QUANTIDADE:	750,00
VALOR TOTAL:	202,50
VALOR BDI TOTAL:	60,00
VALOR TOTAL COM BDI:	262,50

12.11.4.1. COMP-217902 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 11 TERMINAIS PARA USO INTERNO 20 x 20 x 10 CM EM AÇO (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	240,34	240,34
TOTAL MATERIAL:						240,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,42	3,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,16	3,05
TOTAL SERVIÇO:						6,78
VALOR:						250,44
VALOR SEM ENCARGOS:						247,12
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,32
VALOR COM ENCARGOS:						250,44
VALOR BDI (28.82%):						72,18
VALOR COM BDI:						322,62
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						250,44
VALOR BDI TOTAL:						72,18
VALOR TOTAL COM BDI:						322,62

12.12.1.1. COMP-249549 - CABO UTP 4 PARES CAT6 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	SINAPI	M	1,00000000	1,55	1,55
TOTAL MATERIAL:						1,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	12,42	0,06
TOTAL SERVIÇO:						1,08
VALOR:						3,12
VALOR SEM ENCARGOS:						2,63
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,49
VALOR COM ENCARGOS:						3,12
VALOR BDI (28.82%):						0,90
VALOR COM BDI:						4,02
QUANTIDADE:						2.632,00
VALOR TOTAL:						8.211,84
VALOR BDI TOTAL:						2.368,80
VALOR TOTAL COM BDI:						10.580,64

12.12.1.2. COMP-071258 - CABO FIBRA OTICA 62,5/125 6VIAS (UND)

INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
059434	CABO FIBRA OPTICA 6 VIAS	SBC	M	1,00000000	4,54	4,54
TOTAL GERAL:						4,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVIÇO:						2,26
VALOR:						8,29
VALOR SEM ENCARGOS:						6,80
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						8,29
VALOR BDI (28.82%):						2,39
VALOR COM BDI:						10,68
QUANTIDADE:						314,00
VALOR TOTAL:						2.603,06
VALOR BDI TOTAL:						750,46
VALOR TOTAL COM BDI:						3.353,52

12.12.1.3. COMP-9880 - CABO TELEFONICO CTP-APL-G 50/10P (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,42	12,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,16	1,42
508643	Cabo telefonico CTP-APL-G 50/10P	ORSE	m	1,00000000	8,51	8,51

TOTAL SERVIÇO:	22,35
VALOR:	30,84
VALOR SEM ENCARGOS:	22,35
VALOR ENCARGOS (85.64%):	8,49
VALOR COM ENCARGOS:	30,84
VALOR BDI (28.82%):	8,89
VALOR COM BDI:	39,73
QUANTIDADE:	354,00
VALOR TOTAL:	10.917,36
VALOR BDI TOTAL:	3.147,06
VALOR TOTAL COM BDI:	14.064,42

12.12.1.4. 98279 - CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	22,43	23,55
TOTAL MATERIAL:						23,55
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	10,16	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	12,42	0,82
TOTAL SERVIÇO:						1,49
VALOR:						25,77
VALOR SEM ENCARGOS:						25,04
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,73
VALOR COM ENCARGOS:						25,77
VALOR BDI (28.82%):						7,43
VALOR COM BDI:						33,20
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						128,85
VALOR BDI TOTAL:						37,15
VALOR TOTAL COM BDI:						166,00

12.12.1.5. 91930 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,07	3,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,03
TOTAL MATERIAL:						3,68
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,16	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	12,42	0,65
TOTAL SERVIÇO:						1,18
VALOR:						5,41
VALOR SEM ENCARGOS:						4,86
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,55
VALOR COM ENCARGOS:						5,41
VALOR BDI (28.82%):						1,56
VALOR COM BDI:						6,97
QUANTIDADE:						20,00
VALOR TOTAL:						108,20
VALOR BDI TOTAL:						31,20
VALOR TOTAL COM BDI:						139,40

12.12.2.1. COMP-351620 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	14,12	14,12
TOTAL MATERIAL:						14,12
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16	1,02
TOTAL SERVIÇO:						2,26
VALOR:						17,49
VALOR SEM ENCARGOS:						16,38
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						17,49
VALOR BDI (28.82%):						5,04
VALOR COM BDI:						22,53
QUANTIDADE:						23,00

VALOR TOTAL:	402,27
VALOR BDI TOTAL:	115,92
VALOR TOTAL COM BDI:	518,19

12.12.2.2. COMP-2577 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUYA	SINAPI	M	1,00000000	9,68	9,68
TOTAL MATERIAL:						9,68
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16	1,02
TOTAL SERVIÇO:						2,26
VALOR:						13,05
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						13,05
VALOR BDI (28.82%):						3,76
VALOR COM BDI:						16,81
QUANTIDADE:						645,00
VALOR TOTAL:						8.417,25
VALOR BDI TOTAL:						2.425,20
VALOR TOTAL COM BDI:						10.842,45

12.12.2.3. COMP-6995 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUYA	SINAPI	M	1,00000000	4,04	4,04
TOTAL MATERIAL:						4,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16	1,02
TOTAL SERVIÇO:						2,26
VALOR:						7,41
VALOR SEM ENCARGOS:						6,30
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						7,41
VALOR BDI (28.82%):						2,14
VALOR COM BDI:						9,55
QUANTIDADE:						280,30
VALOR TOTAL:						2.077,02
VALOR BDI TOTAL:						599,84
VALOR TOTAL COM BDI:						2.676,87

12.12.2.4. COMP-6958 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUYA	SINAPI	M	1,00000000	2,59	2,59
TOTAL MATERIAL:						2,59
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16	1,02
TOTAL SERVIÇO:						2,26
VALOR:						5,96
VALOR SEM ENCARGOS:						4,85
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						5,96
VALOR BDI (28.82%):						1,72
VALOR COM BDI:						7,68
QUANTIDADE:						295,50
VALOR TOTAL:						1.761,18
VALOR BDI TOTAL:						508,26
VALOR TOTAL COM BDI:						2.269,44

12.12.2.5. 93022 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	17,39	17,39
TOTAL MATERIAL:						17,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	10,16	4,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	12,42	5,75
TOTAL SERVICOS:						10,45
VALOR:						32,96
VALOR SEM ENCARGOS:						27,84
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,12
VALOR COM ENCARGOS:						32,96
VALOR BDI (28.82%):						9,50
VALOR COM BDI:						42,46
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						65,92
VALOR BDI TOTAL:						19,00
VALOR TOTAL COM BDI:						84,92

12.12.2.6. 93020 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	6,81	6,81
TOTAL MATERIAL:						6,81
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	10,16	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	12,42	4,81
TOTAL SERVICOS:						8,74
VALOR:						19,82
VALOR SEM ENCARGOS:						15,55
VALOR ENCARGOS (85.64%):						4,27
VALOR COM ENCARGOS:						19,82
VALOR BDI (28.82%):						5,71
VALOR COM BDI:						25,53
QUANTIDADE:						19,00
VALOR TOTAL:						376,58
VALOR BDI TOTAL:						108,49
VALOR TOTAL COM BDI:						485,07

12.12.2.7. 89507 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	52,57	1,26
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	30,50	30,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	45,65	1,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,66	0,05
TOTAL MATERIAL:						33,18
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	10,18	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	12,57	1,61
TOTAL SERVICOS:						2,91
VALOR:						37,59
VALOR SEM ENCARGOS:						36,09
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						37,59
VALOR BDI (28.82%):						10,83
VALOR COM BDI:						48,42
QUANTIDADE:						25,00
VALOR TOTAL:						939,75
VALOR BDI TOTAL:						270,75
VALOR TOTAL COM BDI:						1.210,50

12.12.2.8. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,02
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	10,16	2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	12,42	2,97
TOTAL SERVICOS:						5,40
VALOR:						10,05
VALOR SEM ENCARGOS:						7,42
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,63

VALOR COM ENCARGOS:	10,05
VALOR BDI (28.82%):	2,90
VALOR COM BDI:	12,95
QUANTIDADE:	36,00
VALOR TOTAL:	361,80
VALOR BDI TOTAL:	104,40
VALOR TOTAL COM BDI:	466,20

12.12.2.9. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	51,07	51,07
TOTAL MATERIAL:						51,07
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	10,16	2,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	12,42	3,14
TOTAL SERVICOS:						5,71
VALOR:						59,58
VALOR SEM ENCARGOS:						56,78
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,80
VALOR COM ENCARGOS:						59,58
VALOR BDI (28.82%):						17,17
VALOR COM BDI:						76,75
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						59,58
VALOR BDI TOTAL:						17,17
VALOR TOTAL COM BDI:						76,75

12.12.2.10. COMP-8288 - GRAMPO CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO GAR ESTANHADO 5/8" (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111379	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	19,13	19,13
TOTAL MATERIAL:						19,13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,42	0,99
TOTAL SERVICOS:						0,99
VALOR:						20,64
VALOR SEM ENCARGOS:						20,12
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,52
VALOR COM ENCARGOS:						20,64
VALOR BDI (28.82%):						5,95
VALOR COM BDI:						26,59
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						20,64
VALOR BDI TOTAL:						5,95
VALOR TOTAL COM BDI:						26,59

12.12.2.11. COMP-5761 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA TIPO C, CHAPA DE AÇO (50X50)MM -CHAPA 18 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	28,40	28,40
TOTAL MATERIAL:						28,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,16	3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,42	3,73
TOTAL SERVICOS:						6,78
VALOR:						38,50
VALOR SEM ENCARGOS:						35,18
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,32
VALOR COM ENCARGOS:						38,50
VALOR BDI (28.82%):						11,10
VALOR COM BDI:						49,60
QUANTIDADE:						160,00
VALOR TOTAL:						6.160,00
VALOR BDI TOTAL:						1.776,00
VALOR TOTAL COM BDI:						7.936,00

12.12.2.12. COMP-169606 - BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA Ø1" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

0000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL MATERIAL:						2,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,42	1,49
TOTAL SERVIÇO:						1,49
VALOR:						4,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3,69
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,78
VALOR COM ENCARGOS:						4,47
VALOR BDI (28.82%):						1,29
VALOR COM BDI:						5,76
QUANTIDADE:						281,00
VALOR TOTAL:						1.256,07
VALOR BDI TOTAL:						362,49
VALOR TOTAL COM BDI:						1.618,56

12.12.2.13. COMP-4678 - BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA Ø1" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:						1,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,42	1,49
TOTAL SERVIÇO:						1,49
VALOR:						4,23
VALOR SEM ENCARGOS:						3,45
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,78
VALOR COM ENCARGOS:						4,23
VALOR BDI (28.82%):						1,22
VALOR COM BDI:						5,45
QUANTIDADE:						296,00
VALOR TOTAL:						1.252,08
VALOR BDI TOTAL:						361,12
VALOR TOTAL COM BDI:						1.613,20

12.12.2.14. COMP-5602 - LUVA PVC ROSCA 2.1/2" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL MATERIAL:						8,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,42	1,86
TOTAL SERVIÇO:						1,86
VALOR:						11,26
VALOR SEM ENCARGOS:						10,28
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						11,26
VALOR BDI (28.82%):						3,25
VALOR COM BDI:						14,51
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						22,52
VALOR BDI TOTAL:						6,50
VALOR TOTAL COM BDI:						29,02

12.12.2.15. COMP-5537 - LUVA PVC ROSCA Ø2" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,79	3,79
TOTAL MATERIAL:						3,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,42	1,86
TOTAL SERVIÇO:						1,86
VALOR:						6,63
VALOR SEM ENCARGOS:						5,65
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						6,63
VALOR BDI (28.82%):						1,91
VALOR COM BDI:						8,54
QUANTIDADE:						34,00
VALOR TOTAL:						225,42

VALOR BDI TOTAL:	64,94
VALOR TOTAL COM BDI:	290,36

12.12.2.16. COMP-6593 - LUVA PVC ROSCA Ø1" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,42	1,86
TOTAL SERVICIO:						1,86
VALOR:						4,06
VALOR SEM ENCARGOS:						3,08
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						4,06
VALOR BDI (28.82%):						1,17
VALOR COM BDI:						5,23
QUANTIDADE:						28,00
VALOR TOTAL:						113,68
VALOR BDI TOTAL:						32,76
VALOR TOTAL COM BDI:						146,44

12.12.2.17. COMP-0573 - LUVA PVC ROSCA Ø3/4" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL MATERIAL:						0,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,42	1,86
TOTAL SERVICIO:						1,86
VALOR:						3,72
VALOR SEM ENCARGOS:						2,74
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						3,72
VALOR BDI (28.82%):						1,07
VALOR COM BDI:						4,79
QUANTIDADE:						30,00
VALOR TOTAL:						111,60
VALOR BDI TOTAL:						32,10
VALOR TOTAL COM BDI:						143,70

12.12.2.18. COMP-8386 - BUCHA DE NYLON S4 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,42	0,50
TOTAL SERVICIO:						0,50
VALOR:						0,80
VALOR SEM ENCARGOS:						0,54
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						0,80
VALOR BDI (28.82%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,03
QUANTIDADE:						296,00
VALOR TOTAL:						236,80
VALOR BDI TOTAL:						68,08
VALOR TOTAL COM BDI:						304,88

12.12.2.19. COMP-0475 - BUCHA DE NYLON S4 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	UN	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,42	0,50
TOTAL SERVICIO:						0,50
VALOR:						0,84
VALOR SEM ENCARGOS:						0,58
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						0,84

VALOR BDI (28.82%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,08
QUANTIDADE:	281,00
VALOR TOTAL:	236,04
VALOR BDI TOTAL:	67,44
VALOR TOTAL COM BDI:	303,48

12.12.2.20. COMP-3259 - PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CAB. PANELA 2,9X25MM AUTOATARRACHANTE (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107861	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 3/8" x 70	ORSE	un	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:						0,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,42	0,62
TOTAL SERVICOS:						0,62
VALOR:						1,92
VALOR SEM ENCARGOS:						1,59
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,33
VALOR COM ENCARGOS:						1,92
VALOR BDI (28.82%):						0,55
VALOR COM BDI:						2,47
QUANTIDADE:						296,00
VALOR TOTAL:						568,32
VALOR BDI TOTAL:						162,80
VALOR TOTAL COM BDI:						731,12

12.12.2.21. COMP-6975 - PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CAB. PANELA 4,2X32MM AUTOATARRACHANTE (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106903	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	ORSE	un	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL MATERIAL:						0,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,42	0,50
TOTAL SERVICOS:						0,50
VALOR:						1,12
VALOR SEM ENCARGOS:						0,86
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						1,12
VALOR BDI (28.82%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,44
QUANTIDADE:						281,00
VALOR TOTAL:						314,72
VALOR BDI TOTAL:						89,92
VALOR TOTAL COM BDI:						404,64

12.12.2.22. COMP-2781 - SUPORTE VERTICAL 81X70MM (UND)

INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
062521	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	SBC	UN	1,00000000	3,07	3,07
TOTAL GERAL:						3,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICOS:						2,26
VALOR:						6,67
VALOR SEM ENCARGOS:						5,33
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						6,67
VALOR BDI (28.82%):						1,92
VALOR COM BDI:						8,59
QUANTIDADE:						111,00
VALOR TOTAL:						740,37
VALOR BDI TOTAL:						213,12
VALOR TOTAL COM BDI:						953,49

12.12.2.23. COMP-5487 - TALA PLANA PERFURADA 50MM (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1079522	CONEXAO 100x50cm ELETROCALHA PERFURADA	SBC	UN	1,00000000	70,29	70,29
TOTAL MATERIAL:						70,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVIÇO:						2,26
VALOR:						73,66
VALOR SEM ENCARGOS:						72,55
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						73,66
VALOR BDI (28.82%):						21,23
VALOR COM BDI:						94,89
QUANTIDADE:						96,00
VALOR TOTAL:						7.071,36
VALOR BDI TOTAL:						2.038,08
VALOR TOTAL COM BDI:						9.109,44

12.12.2.24. COMP-4127 - TAMPA PRESSÃO PARA ELETROCALHA TIPO U - 50MM - CHAPA 24 (M)

INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
063542	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm (3 METROS) CHAPA 24	SBC	UN	1,00000000	24,72	24,72
TOTAL GERAL:						24,72
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVIÇO:						2,26
VALOR:						30,84
VALOR SEM ENCARGOS:						26,98
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,86
VALOR COM ENCARGOS:						30,84
VALOR BDI (28.82%):						8,89
VALOR COM BDI:						39,73
QUANTIDADE:						165,00
VALOR TOTAL:						5.088,60
VALOR BDI TOTAL:						1.466,85
VALOR TOTAL COM BDI:						6.555,45

12.12.2.25. COMP-7343 - ARRUELA LISA GALVANIZADA 3/8" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111072	Arruela lisa de 3/8"	ORSE	un	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,10
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,42	0,50
TOTAL SERVIÇO:						0,50
VALOR:						0,86
VALOR SEM ENCARGOS:						0,60
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						0,86
VALOR BDI (28.82%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,11
QUANTIDADE:						828,00
VALOR TOTAL:						712,08
VALOR BDI TOTAL:						207,00
VALOR TOTAL COM BDI:						919,08

12.12.2.26. COMP-7343 - ARRUELA LISA GALVANIZADA 3/8" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111072	Arruela lisa de 3/8"	ORSE	un	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,10
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,42	0,50
TOTAL SERVIÇO:						0,50
VALOR:						0,86
VALOR SEM ENCARGOS:						0,60
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						0,86
VALOR BDI (28.82%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,11
QUANTIDADE:						111,00
VALOR TOTAL:						95,46
VALOR BDI TOTAL:						27,75

VALOR TOTAL COM BDI: 123,21

12.12.2.27. COMP-5409 - PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA SEXTAVADA 3/8"X2.1/2" ROSCA TOTAL (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107861	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 3/8" x 70	ORSE	un	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:						0,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,42	0,50
TOTAL SERVICOS:						0,50
VALOR:						1,73
VALOR SEM ENCARGOS:						1,47
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						1,73
VALOR BDI (28.82%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,23
QUANTIDADE:						111,00
VALOR TOTAL:						192,03
VALOR BDI TOTAL:						55,50
VALOR TOTAL COM BDI:						247,53

12.12.2.28. COMP-6948 - PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106905	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	ORSE	un	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,42	0,50
TOTAL SERVICOS:						0,50
VALOR:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						0,88
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						1,14
VALOR BDI (28.82%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,47
QUANTIDADE:						384,00
VALOR TOTAL:						437,76
VALOR BDI TOTAL:						126,72
VALOR TOTAL COM BDI:						564,48

12.12.2.29. COMP-54871 - PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,42	0,50
TOTAL SERVICOS:						0,50
VALOR:						1,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,74
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						1,00
VALOR BDI (28.82%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,29
QUANTIDADE:						444,00
VALOR TOTAL:						444,00
VALOR BDI TOTAL:						128,76
VALOR TOTAL COM BDI:						572,76

12.12.2.30. COMP-9187 - PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	SINAPI	UN	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,42	0,50
TOTAL SERVICOS:						0,50
VALOR:						0,93
VALOR SEM ENCARGOS:						0,67
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						0,93
VALOR BDI (28.82%):						0,27

VALOR COM BDI:	1,20
QUANTIDADE:	111,00
VALOR TOTAL:	103,23
VALOR BDI TOTAL:	29,97
VALOR TOTAL COM BDI:	133,20

12.12.2.31. COMP-4192 - SUPORTE PARA CABOS DE AÇO 38X90MM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002592	VALVULA RETENCAO 600 LIBRAS SOLDADA ACO 1.1/2"	SBC	UN	1,00000000	171,27	171,27
TOTAL MATERIAL:						171,27
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	12,42	9,32
TOTAL SERVICOS:						9,32
VALOR:						185,47
VALOR SEM ENCARGOS:						180,59
VALOR ENCARGOS (85.64%):						4,88
VALOR COM ENCARGOS:						185,47
VALOR BDI (28.82%):						53,45
VALOR COM BDI:						238,92
QUANTIDADE:						111,00
VALOR TOTAL:						20.587,17
VALOR BDI TOTAL:						5.932,95
VALOR TOTAL COM BDI:						26.520,12

12.12.2.32. COMP-8888 - VERGALHÃO GALVANIZADA ROSCA TOTAL 1/4"X700MM (UND)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	0,70000000	8,50	5,95
TOTAL MATERIAL:						5,95
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,42	0,50
I08347	Arruela lisa zincada ø 1/4"	ORSE	un	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICOS:						0,55
VALOR:						6,76
VALOR SEM ENCARGOS:						6,50
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						6,76
VALOR BDI (28.82%):						1,95
VALOR COM BDI:						8,71
QUANTIDADE:						111,00
VALOR TOTAL:						750,36
VALOR BDI TOTAL:						216,45
VALOR TOTAL COM BDI:						966,81

12.12.3.1. COMP-0623 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30 X 30 COM TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	85,00	3,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50000000	0,71	13,14
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00000000	0,88	2,64
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	60,00	3,92
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	6,04	13,02
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,12330000	60,00	7,40
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	45,00000000	0,33	14,85
TOTAL MATERIAL:						58,07
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,06	24,12
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	10,57	42,28
TOTAL SERVICOS:						66,40
VALOR:						156,75
VALOR SEM ENCARGOS:						124,47
VALOR ENCARGOS (85.64%):						32,28
VALOR COM ENCARGOS:						156,75
VALOR BDI (28.82%):						45,18
VALOR COM BDI:						201,93
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						156,75
VALOR BDI TOTAL:						45,18

VALOR TOTAL COM BDI:

201,93

12.12.3.2. COMP-2615 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60 X 60 CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03800000	85,00	3,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	19,00000000	0,71	13,49
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	4,00000000	0,88	3,52
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07530000	60,00	4,52
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,30000000	6,04	13,89
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	60,00	9,00
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	60,00000000	0,33	19,80
TOTAL MATERIAL:						67,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	12,06	25,33
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	10,57	43,34
TOTAL SERVICOS:						68,67
VALOR:						169,51
VALOR SEM ENCARGOS:						136,12
VALOR ENCARGOS (85.64%):						33,39
VALOR COM ENCARGOS:						169,51
VALOR BDI (28.82%):						48,85
VALOR COM BDI:						218,36
QUANTIDADE:						18,00
VALOR TOTAL:						3.051,18
VALOR BDI TOTAL:						879,30
VALOR TOTAL COM BDI:						3.930,48

12.12.3.3. COMP-8041 - CAIXA DE PASSAGEM DE 90 X 90 CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,70000000	85,00	59,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	37,00000000	0,71	26,27
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	6,00000000	0,88	5,28
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,13000000	60,00	7,80
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,30000000	6,04	25,97
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,24000000	60,00	14,40
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	90,00000000	0,33	29,70
TOTAL MATERIAL:						168,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	12,06	36,18
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	10,57	42,28
TOTAL SERVICOS:						78,46
VALOR:						285,90
VALOR SEM ENCARGOS:						247,38
VALOR ENCARGOS (85.64%):						38,52
VALOR COM ENCARGOS:						285,90
VALOR BDI (28.82%):						82,40
VALOR COM BDI:						368,30
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						571,80
VALOR BDI TOTAL:						164,80
VALOR TOTAL COM BDI:						736,60

12.12.3.4. COMP-7529 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X12CM DE EMBUTIR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,50000000	32,95	49,43
TOTAL MATERIAL:						49,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICOS:						2,26
VALOR:						52,79
VALOR SEM ENCARGOS:						51,69
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,10
VALOR COM ENCARGOS:						52,79
VALOR BDI (28.82%):						15,21

VALOR COM BDI:	68,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	52,79
VALOR BDI TOTAL:	15,21
VALOR TOTAL COM BDI:	68,00

12.12.3.5. COMP-6055 - CAIXA DE PASSAGEM 20X20 METALICA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,00000000	32,95	32,95
TOTAL MATERIAL:						32,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICOS:						2,26
VALOR:						36,32
VALOR SEM ENCARGOS:						35,21
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						36,32
VALOR BDI (28.82%):						10,47
VALOR COM BDI:						46,79
QUANTIDADE:						17,00
VALOR TOTAL:						617,44
VALOR BDI TOTAL:						177,99
VALOR TOTAL COM BDI:						795,43

12.12.3.6. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,52	4,52
TOTAL MATERIAL:						4,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	10,16	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	12,42	1,78
TOTAL SERVICOS:						3,23
VALOR:						9,32
VALOR SEM ENCARGOS:						7,75
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,57
VALOR COM ENCARGOS:						9,32
VALOR BDI (28.82%):						2,69
VALOR COM BDI:						12,01
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						18,64
VALOR BDI TOTAL:						5,38
VALOR TOTAL COM BDI:						24,02

12.12.4.1. COMP-0403 - CENTRAL TELEFÔNICA 48 RAMAIS (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109293	Central telefônica c/50 ramais e 10 linhas tronco (Neupabx ou similar)	ORSE	un	1,00000000	6369,45	6369,45
TOTAL MATERIAL:						6369,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICOS:						2,26
VALOR:						6.372,82
VALOR SEM ENCARGOS:						6.371,71
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						6.372,82
VALOR BDI (28.82%):						1.836,65
VALOR COM BDI:						8.209,47
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						6.372,82
VALOR BDI TOTAL:						1.836,65
VALOR TOTAL COM BDI:						8.209,47

12.12.4.2. COMP-8300 - TOMADA PONTO EM TETO DE CONEXÃO RJ45 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	30,61	61,22

				TOTAL MATERIAL:		61,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	10,16	2,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	12,42	2,56
TOTAL SERVICOS:						4,65
VALOR:						68,16
VALOR SEM ENCARGOS:						65,87
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,29
VALOR COM ENCARGOS:						68,16
VALOR BDI (28.82%):						19,64
VALOR COM BDI:						87,80
QUANTIDADE:						14,00
VALOR TOTAL:						954,24
VALOR BDI TOTAL:						274,96
VALOR TOTAL COM BDI:						1.229,20

12.12.4.3. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	30,61	30,61
TOTAL MATERIAL:						30,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	10,16	2,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	12,42	2,56
TOTAL SERVICOS:						4,65
VALOR:						37,54
VALOR SEM ENCARGOS:						35,26
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,28
VALOR COM ENCARGOS:						37,54
VALOR BDI (28.82%):						10,82
VALOR COM BDI:						48,36
QUANTIDADE:						47,00
VALOR TOTAL:						1.764,38
VALOR BDI TOTAL:						508,54
VALOR TOTAL COM BDI:						2.272,92

12.12.4.4. COMP-8300 - TOMADA PONTO EM TETO DE CONEXÃO RJ45 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	30,61	61,22
TOTAL MATERIAL:						61,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	10,16	2,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	12,42	2,56
TOTAL SERVICOS:						4,65
VALOR:						68,16
VALOR SEM ENCARGOS:						65,87
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,29
VALOR COM ENCARGOS:						68,16
VALOR BDI (28.82%):						19,64
VALOR COM BDI:						87,80
QUANTIDADE:						37,00
VALOR TOTAL:						2.521,92
VALOR BDI TOTAL:						726,68
VALOR TOTAL COM BDI:						3.248,60

12.12.4.5. COMP-3092 - RACK 16U'S - PROFUNDIDADE 19" (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	289,33	289,33
TOTAL MATERIAL:						289,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICOS:						2,26
VALOR:						292,70
VALOR SEM ENCARGOS:						291,59
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						292,70
VALOR BDI (28.82%):						84,36

VALOR COM BDI:	377,06
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	1.463,50
VALOR BDI TOTAL:	421,80
VALOR TOTAL COM BDI:	1.885,30

12.12.4.6. COMP-0643 - RACK 32U'S - PROFUNDIDADE 19" (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	390,17	390,17
TOTAL MATERIAL:						390,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,16	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICO:						2,26
VALOR:						393,54
VALOR SEM ENCARGOS:						392,43
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						393,54
VALOR BDI (28.82%):						113,42
VALOR COM BDI:						506,96
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						393,54
VALOR BDI TOTAL:						113,42
VALOR TOTAL COM BDI:						506,96

12.12.4.7. 84676 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011255	CAIXA DE PASSAGEM N 5, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 80 X 80 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,00000000	221,86	221,86
TOTAL MATERIAL:						221,86
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	474,54	1,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,16	20,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,42	24,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,06	6,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,38	5,19
TOTAL SERVICO:						58,28
VALOR:						308,04
VALOR SEM ENCARGOS:						280,14
VALOR ENCARGOS (85.64%):						27,90
VALOR COM ENCARGOS:						308,04
VALOR BDI (28.82%):						88,78
VALOR COM BDI:						396,82
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						308,04
VALOR BDI TOTAL:						88,78
VALOR TOTAL COM BDI:						396,82

13.1.1.1. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,03	3,21
TOTAL MATERIAL:						3,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	10,18	0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	12,57	0,20
TOTAL SERVICO:						0,36
VALOR:						3,76
VALOR SEM ENCARGOS:						3,57
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						3,76
VALOR BDI (28.82%):						1,08
VALOR COM BDI:						4,84
QUANTIDADE:						82,98
VALOR TOTAL:						312,00
VALOR BDI TOTAL:						89,62
VALOR TOTAL COM BDI:						401,62

13.1.1.2. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,80	7,21
TOTAL MATERIAL:						7,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	10,18	0,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,57	0,25
TOTAL SERVIÇO:						0,45
VALOR:						7,90
VALOR SEM ENCARGOS:						7,66
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						7,90
VALOR BDI (28.82%):						2,28
VALOR COM BDI:						10,18
QUANTIDADE:						183,54
VALOR TOTAL:						1.449,97
VALOR BDI TOTAL:						418,47
VALOR TOTAL COM BDI:						1.868,44

13.1.1.3. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,90	10,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,66	0,01
TOTAL MATERIAL:						10,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	10,18	0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	12,57	0,30
TOTAL SERVIÇO:						0,54
VALOR:						11,33
VALOR SEM ENCARGOS:						11,05
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,28
VALOR COM ENCARGOS:						11,33
VALOR BDI (28.82%):						3,27
VALOR COM BDI:						14,60
QUANTIDADE:						42,76
VALOR TOTAL:						484,47
VALOR BDI TOTAL:						139,83
VALOR TOTAL COM BDI:						624,30

13.1.1.4. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	11,34	12,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,66	0,02
TOTAL MATERIAL:						12,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	10,18	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	12,57	0,36
TOTAL SERVIÇO:						0,66
VALOR:						13,03
VALOR SEM ENCARGOS:						12,71
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						13,03
VALOR BDI (28.82%):						3,76
VALOR COM BDI:						16,79
QUANTIDADE:						83,72
VALOR TOTAL:						1.090,87
VALOR BDI TOTAL:						314,79
VALOR TOTAL COM BDI:						1.405,66

13.1.1.5. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	19,14	20,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,66	0,02
TOTAL MATERIAL:						20,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	10,18	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	12,57	0,43
TOTAL SERVIÇO:						0,78
VALOR:						21,48
VALOR SEM ENCARGOS:						21,11
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						21,48
VALOR BDI (28.82%):						6,19
VALOR COM BDI:						27,67
QUANTIDADE:						37,70
VALOR TOTAL:						809,80
VALOR BDI TOTAL:						233,36
VALOR TOTAL COM BDI:						1.043,16

13.1.1.6. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	32,07	34,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,66	0,02
TOTAL MATERIAL:						34,05
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	10,18	0,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	12,57	0,53
TOTAL SERVIÇO:						0,96
VALOR:						35,49
VALOR SEM ENCARGOS:						35,01
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						35,49
VALOR BDI (28.82%):						10,23
VALOR COM BDI:						45,72
QUANTIDADE:						52,52
VALOR TOTAL:						1.863,93
VALOR BDI TOTAL:						537,28
VALOR TOTAL COM BDI:						2.401,21

13.1.1.7. COMP-607277 - TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	52,57	0,47
00012613	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	SINAPI	UN	1,00000000	12,64	12,64
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	45,65	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,66	0,06
TOTAL MATERIAL:						13,67
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	10,18	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	12,57	0,89
TOTAL SERVIÇO:						1,61
VALOR:						16,14
VALOR SEM ENCARGOS:						15,28
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,86
VALOR COM ENCARGOS:						16,14
VALOR BDI (28.82%):						4,65
VALOR COM BDI:						20,79
QUANTIDADE:						18,00
VALOR TOTAL:						290,52
VALOR BDI TOTAL:						83,70
VALOR TOTAL COM BDI:						374,22

13.1.2.1. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	12,28	0,16
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	44,91	44,91
TOTAL MATERIAL:						45,07
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	10,18	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,57	3,77

TOTAL SERVIÇO:	6,11
VALOR:	54,39
VALOR SEM ENCARGOS:	51,18
VALOR ENCARGOS (85.64%):	3,21
VALOR COM ENCARGOS:	54,39
VALOR BDI (28.82%):	15,68
VALOR COM BDI:	70,07
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	435,12
VALOR BDI TOTAL:	125,44
VALOR TOTAL COM BDI:	560,56

13.1.2.2. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	12,28	0,23
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	76,43	76,43
TOTAL MATERIAL:						76,66
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	10,18	8,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	12,57	9,92
TOTAL SERVIÇO:						17,95
VALOR:						104,01
VALOR SEM ENCARGOS:						94,61
VALOR ENCARGOS (85.64%):						9,40
VALOR COM ENCARGOS:						104,01
VALOR BDI (28.82%):						29,98
VALOR COM BDI:						133,99
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						104,01
VALOR BDI TOTAL:						29,98
VALOR TOTAL COM BDI:						133,99

13.1.2.3. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	12,28	0,23
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	79,94	79,94
TOTAL MATERIAL:						80,17
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	10,18	8,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	12,57	9,92
TOTAL SERVIÇO:						17,95
VALOR:						107,52
VALOR SEM ENCARGOS:						98,12
VALOR ENCARGOS (85.64%):						9,40
VALOR COM ENCARGOS:						107,52
VALOR BDI (28.82%):						30,99
VALOR COM BDI:						138,51
QUANTIDADE:						9,00
VALOR TOTAL:						967,68
VALOR BDI TOTAL:						278,91
VALOR TOTAL COM BDI:						1.246,59

13.1.2.4. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	12,28	0,47
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	69,64	69,64
TOTAL MATERIAL:						70,11
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	10,18	8,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	12,57	10,28
TOTAL SERVIÇO:						18,61
VALOR:						98,46
VALOR SEM ENCARGOS:						88,72
VALOR ENCARGOS (85.64%):						9,74

VALOR COM ENCARGOS:	98,46
VALOR BDI (28.82%):	28,38
VALOR COM BDI:	126,84
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	98,46
VALOR BDI TOTAL:	28,38
VALOR TOTAL COM BDI:	126,84

13.1.2.5. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	12,28	0,47
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	144,42	144,42
TOTAL MATERIAL:						144,89
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	10,18	8,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	12,57	10,28
TOTAL SERVICIO:						18,61
VALOR:						173,24
VALOR SEM ENCARGOS:						163,50
VALOR ENCARGOS (85.64%):						9,74
VALOR COM ENCARGOS:						173,24
VALOR BDI (28.82%):						49,93
VALOR COM BDI:						223,17
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						173,24
VALOR BDI TOTAL:						49,93
VALOR TOTAL COM BDI:						223,17

13.1.2.6. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	12,28	0,23
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	118,00	118,00
TOTAL MATERIAL:						118,23
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	10,18	8,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	12,57	9,92
TOTAL SERVICIO:						17,95
VALOR:						145,58
VALOR SEM ENCARGOS:						136,18
VALOR ENCARGOS (85.64%):						9,40
VALOR COM ENCARGOS:						145,58
VALOR BDI (28.82%):						41,96
VALOR COM BDI:						187,54
QUANTIDADE:						18,00
VALOR TOTAL:						2.620,44
VALOR BDI TOTAL:						755,28
VALOR TOTAL COM BDI:						3.375,72

13.1.3.1. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,60	3,60
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	52,57	0,95
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	45,65	1,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,66	0,04
TOTAL MATERIAL:						5,59
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	10,18	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	12,57	0,91
TOTAL SERVICIO:						1,64
VALOR:						8,05
VALOR SEM ENCARGOS:						7,23
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,82
VALOR COM ENCARGOS:						8,05
VALOR BDI (28.82%):						2,32
VALOR COM BDI:						10,37

QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL:	144,90
VALOR BDI TOTAL:	41,76
VALOR TOTAL COM BDI:	186,66

13.1.3.2. 00000823 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	13,32
VALOR SEM ENCARGOS:	13,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,32
VALOR BDI (28.82%):	3,84
VALOR COM BDI:	17,16
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	13,32
VALOR BDI TOTAL:	3,84
VALOR TOTAL COM BDI:	17,16

13.1.3.3. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	52,57	0,47
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,60	1,60
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	45,85	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,66	0,10
TOTAL MATERIAL:						2,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	10,18	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	12,57	1,50
TOTAL SERVICOS:						2,71
VALOR:						6,78
VALOR SEM ENCARGOS:						5,38
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,40
VALOR COM ENCARGOS:						6,78
VALOR BDI (28.82%):						1,95
VALOR COM BDI:						8,73
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						20,34
VALOR BDI TOTAL:						5,85
VALOR TOTAL COM BDI:						26,19

13.1.3.4. 72294 - CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	52,57	0,63
00012910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,29	4,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	45,65	0,46
TOTAL MATERIAL:						5,38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,57	1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,38	0,83
TOTAL SERVICOS:						1,84
VALOR:						8,14
VALOR SEM ENCARGOS:						7,22
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,92
VALOR COM ENCARGOS:						8,14
VALOR BDI (28.82%):						2,35
VALOR COM BDI:						10,49
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						8,14
VALOR BDI TOTAL:						2,35
VALOR TOTAL COM BDI:						10,49

13.1.3.5. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	52,57	0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	45,65	0,37

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,66	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,18	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,57	1,89
TOTAL SERVICOS:						3,42
VALOR:						6,58
VALOR SEM ENCARGOS:						4,83
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,75
VALOR COM ENCARGOS:						6,58
VALOR BDI (28.82%):						1,90
VALOR COM BDI:						8,48
QUANTIDADE:						49,00
VALOR TOTAL:						322,42
VALOR BDI TOTAL:						93,10
VALOR TOTAL COM BDI:						415,52

13.1.3.6. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	52,57	0,37
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	45,65	0,37
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,99	4,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,66	0,08
TOTAL MATERIAL:						5,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,18	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,57	1,89
TOTAL SERVICOS:						3,42
VALOR:						10,98
VALOR SEM ENCARGOS:						9,23
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,75
VALOR COM ENCARGOS:						10,98
VALOR BDI (28.82%):						3,16
VALOR COM BDI:						14,14
QUANTIDADE:						54,00
VALOR TOTAL:						592,92
VALOR BDI TOTAL:						170,64
VALOR TOTAL COM BDI:						763,56

13.1.3.7. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	52,57	0,63
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,23	4,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	45,65	0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,66	0,03
TOTAL MATERIAL:						5,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	10,18	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	12,57	1,12
TOTAL SERVICOS:						2,03
VALOR:						8,59
VALOR SEM ENCARGOS:						7,56
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						8,59
VALOR BDI (28.82%):						2,48
VALOR COM BDI:						11,07
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						17,18
VALOR BDI TOTAL:						4,96
VALOR TOTAL COM BDI:						22,14

13.1.3.8. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	52,57	0,95
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,58	4,58

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	45,65	1,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,66	0,04
TOTAL MATERIAL:						6,57
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	10,18	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	12,57	1,36
TOTAL SERVICOS:						2,46
VALOR:						10,29
VALOR SEM ENCARGOS:						9,03
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						10,29
VALOR BDI (28.82%):						2,97
VALOR COM BDI:						13,26
QUANTIDADE:						19,00
VALOR TOTAL:						195,51
VALOR BDI TOTAL:						56,43
VALOR TOTAL COM BDI:						251,94

13.1.3.9. 89513 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04000000	52,57	2,10
00003511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	74,60	74,60
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	45,65	2,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,66	0,06
TOTAL MATERIAL:						79,13
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	10,18	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	12,57	1,97
TOTAL SERVICOS:						3,57
VALOR:						84,55
VALOR SEM ENCARGOS:						82,70
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,85
VALOR COM ENCARGOS:						84,55
VALOR BDI (28.82%):						24,37
VALOR COM BDI:						108,92
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						253,65
VALOR BDI TOTAL:						73,11
VALOR TOTAL COM BDI:						326,76

13.1.3.10. 89380 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	52,57	0,37
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	45,65	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,66	0,08
TOTAL MATERIAL:						3,82
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,18	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,57	1,26
TOTAL SERVICOS:						2,28
VALOR:						7,26
VALOR SEM ENCARGOS:						6,10
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,16
VALOR COM ENCARGOS:						7,26
VALOR BDI (28.82%):						2,09
VALOR COM BDI:						9,35
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						14,52
VALOR BDI TOTAL:						4,18
VALOR TOTAL COM BDI:						18,70

13.1.3.11. 89433 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	52,57	0,47

00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,64	3,64
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	45,65	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,66	0,06
					TOTAL MATERIAL:	4,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	10,18	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	12,57	0,89
					TOTAL SERVICIO:	1,61
					VALOR:	7,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,28
					VALOR ENCARGOS (85.64%):	0,83
					VALOR COM ENCARGOS:	7,11
					VALOR BDI (28.82%):	2,05
					VALOR COM BDI:	9,16
					QUANTIDADE:	2,00
					VALOR TOTAL:	14,22
					VALOR BDI TOTAL:	4,10
					VALOR TOTAL COM BDI:	18,32

13.1.3.12. 89579 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	52,57	0,95
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	45,65	1,00
00038023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,96	3,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,66	0,04
					TOTAL MATERIAL:	5,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	10,18	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	12,57	0,91
					TOTAL SERVICIO:	1,64
					VALOR:	8,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,59
					VALOR ENCARGOS (85.64%):	0,82
					VALOR COM ENCARGOS:	8,41
					VALOR BDI (28.82%):	2,42
					VALOR COM BDI:	10,83
					QUANTIDADE:	10,00
					VALOR TOTAL:	84,10
					VALOR BDI TOTAL:	24,20
					VALOR TOTAL COM BDI:	108,30

13.1.3.13. 89605 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	52,57	1,26
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,39	9,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	45,65	1,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,66	0,05
					TOTAL MATERIAL:	12,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	10,18	0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	12,57	1,07
					TOTAL SERVICIO:	1,94
					VALOR:	14,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,01
					VALOR ENCARGOS (85.64%):	0,98
					VALOR COM ENCARGOS:	14,99
					VALOR BDI (28.82%):	4,32
					VALOR COM BDI:	19,31
					QUANTIDADE:	3,00
					VALOR TOTAL:	44,97
					VALOR BDI TOTAL:	12,96
					VALOR TOTAL COM BDI:	57,93

13.1.3.14. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

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

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	52,57	0,58
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	45,65	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,66	0,12
					TOTAL MATERIAL:	2,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,18	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,57	2,51
					TOTAL SERVICOS:	4,55
					VALOR:	9,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
					VALOR ENCARGOS (85.64%):	2,36
					VALOR COM ENCARGOS:	9,17
					VALOR BDI (28.82%):	2,64
					VALOR COM BDI:	11,81
					QUANTIDADE:	11,00
					VALOR TOTAL:	100,87
					VALOR BDI TOTAL:	29,04
					VALOR TOTAL COM BDI:	129,91

13.1.3.15. 89441 - TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	52,57	0,58
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,18	7,18
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	45,65	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,66	0,07
					TOTAL MATERIAL:	8,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,18	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,57	1,51
					TOTAL SERVICOS:	2,73
					VALOR:	12,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,11
					VALOR ENCARGOS (85.64%):	1,40
					VALOR COM ENCARGOS:	12,51
					VALOR BDI (28.82%):	3,61
					VALOR COM BDI:	16,12
					QUANTIDADE:	22,00
					VALOR TOTAL:	275,22
					VALOR BDI TOTAL:	79,42
					VALOR TOTAL COM BDI:	354,64

13.1.3.16. 94690 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,37	3,37
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	16,68	1,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	45,65	0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,66	0,04
					TOTAL MATERIAL:	5,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	10,18	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	12,57	2,00
					TOTAL SERVICOS:	3,62
					VALOR:	10,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,67
					VALOR ENCARGOS (85.64%):	1,86
					VALOR COM ENCARGOS:	10,53
					VALOR BDI (28.82%):	3,03
					VALOR COM BDI:	13,56
					QUANTIDADE:	2,00
					VALOR TOTAL:	21,06
					VALOR BDI TOTAL:	6,06
					VALOR TOTAL COM BDI:	27,12

13.1.3.17. 94691 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,00	5,00
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	16,68	1,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	45,65	0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,66	0,04
TOTAL MATERIAL:						6,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	10,18	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	12,57	2,00
TOTAL SERVICIO:						3,62
VALOR:						12,16
VALOR SEM ENCARGOS:						10,30
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,86
VALOR COM ENCARGOS:						12,16
VALOR BDI (28.82%):						3,50
VALOR COM BDI:						15,66
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						24,32
VALOR BDI TOTAL:						7,00
VALOR TOTAL COM BDI:						31,32

13.1.3.18. 94692 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007141	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	7,37	7,37
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	16,68	1,78
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	45,65	1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	1,66	0,06
TOTAL MATERIAL:						10,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	10,18	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	12,57	2,85
TOTAL SERVICIO:						5,16
VALOR:						18,29
VALOR SEM ENCARGOS:						15,60
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,69
VALOR COM ENCARGOS:						18,29
VALOR BDI (28.82%):						5,27
VALOR COM BDI:						23,56
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						18,29
VALOR BDI TOTAL:						5,27
VALOR TOTAL COM BDI:						23,56

13.1.3.19. 94693 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,20	8,20
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	16,68	1,78
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	45,65	1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	1,66	0,06
TOTAL MATERIAL:						11,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	10,18	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	12,57	2,85
TOTAL SERVICIO:						5,16
VALOR:						19,12
VALOR SEM ENCARGOS:						16,43
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,69
VALOR COM ENCARGOS:						19,12
VALOR BDI (28.82%):						5,51
VALOR COM BDI:						24,63
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						19,12
VALOR BDI TOTAL:						5,51
VALOR TOTAL COM BDI:						24,63

13.1.3.20. 94694 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	8,24	8,24
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	16,68	1,78
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	45,65	1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	1,66	0,06
TOTAL MATERIAL:						11,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	10,18	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	12,57	2,85

TOTAL SERVIÇO: 5,16

VALOR: 19,16

VALOR SEM ENCARGOS: 16,47

VALOR ENCARGOS (85.64%): 2,69

VALOR COM ENCARGOS: 19,16

VALOR BDI (28.82%): 5,52

VALOR COM BDI: 24,68

QUANTIDADE: 24,00

VALOR TOTAL: 459,84

VALOR BDI TOTAL: 132,48

VALOR TOTAL COM BDI: 592,32

13.1.3.21. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	52,57	1,37
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,29	7,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	45,65	1,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,66	0,06
TOTAL MATERIAL:						10,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,18	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,57	1,81

TOTAL SERVIÇO: 3,28

VALOR: 15,18

VALOR SEM ENCARGOS: 13,51

VALOR ENCARGOS (85.64%): 1,67

VALOR COM ENCARGOS: 15,18

VALOR BDI (28.82%): 4,37

VALOR COM BDI: 19,55

QUANTIDADE: 24,00

VALOR TOTAL: 364,32

VALOR BDI TOTAL: 104,88

VALOR TOTAL COM BDI: 469,20

13.1.3.22. 94696 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	24,57	24,57
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,23100000	16,68	3,85
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06200000	45,65	2,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05500000	1,66	0,09
TOTAL MATERIAL:						31,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	10,18	3,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	12,57	4,63

TOTAL SERVIÇO: 8,38

VALOR: 44,09

VALOR SEM ENCARGOS: 39,72

VALOR ENCARGOS (85.64%): 4,37

VALOR COM ENCARGOS: 44,09

VALOR BDI (28.82%): 12,71

VALOR COM BDI: 56,80

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 88,18

VALOR BDI TOTAL: 25,42

VALOR TOTAL COM BDI: 113,60

13.1.3.23. 94697 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	49,14	49,14
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,23100000	16,68	3,85
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06200000	45,65	2,83
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05500000	1,66	0,09

TOTAL MATERIAL: 55,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	10,18	3,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	12,57	4,63

TOTAL SERVIÇO: 8,38

VALOR: 68,66

VALOR SEM ENCARGOS: 64,29

VALOR ENCARGOS (85.64%): 4,37

VALOR COM ENCARGOS: 68,66

VALOR BDI (28.82%): 19,79

VALOR COM BDI: 88,45

QUANTIDADE: 5,00

VALOR TOTAL: 343,30

VALOR BDI TOTAL: 98,95

VALOR TOTAL COM BDI: 442,25

13.1.4.1. COMP-403146 - CASTELO D'ÁGUA COM DIÂMETRO DE 2,387 M (ALTURA 12,40 M), COM CAIXA D'ÁGUA DE 30.000 LITROS E RESERVA DE INCÊNDIO DE 20.000 LITROS - COM 50.000 LITROS, COMPLETA COM BASE, GUARDA-CORPO, ESCADA METÁLICA COM PROTEÇÃO, PORTA METÁLICA PARA ACESSO AO BARRILETE E IMPERMEABILIZADA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-541180	CASTELO D'ÁGUA COM DIÂMETRO DE 2,387 M (ALTURA 12,40 M), COM CAIXA D'ÁGUA DE 30.000 LITROS E RESERVA DE INCÊNDIO DE 20.000 LITROS - COM 50.000 LITROS, COMPLETA COM BASE, GUARDA-CORPO, ESCADA METÁLICA COM PROTEÇÃO, PORTA METÁLICA PARA ACESSO AO BARRILETE E IMPERMEABILIZADA	COTAÇÃO	UN	1,00000000	84700,00	84700,00

TOTAL SERVIÇO: 84700,00

VALOR: 84.700,00

VALOR SEM ENCARGOS: 84.700,00

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 84.700,00

VALOR BDI (28.82%): 24.410,54

VALOR COM BDI: 109.110,54

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 84.700,00

VALOR BDI TOTAL: 24.410,54

VALOR TOTAL COM BDI: 109.110,54

13.2.1.1. 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00270000	4,12	0,01
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	11,05	11,05
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17430000	7,56	1,32
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04510000	8,36	0,38
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12400000	5,84	0,72
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11560000	25,87	2,99
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05670000	8,38	0,48
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02890000	5,47	0,16
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,38530000	12,04	4,64
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03930000	20,81	0,82
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03650000	1,49	0,05
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04480000	3,78	0,17
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	2,67	0,01

TOTAL SERVIÇO:	22,80
VALOR:	24,17
VALOR SEM ENCARGOS:	22,80
VALOR ENCARGOS (85.64%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	24,17
VALOR BDI (28.82%):	6,97
VALOR COM BDI:	31,14
QUANTIDADE:	17,47
VALOR TOTAL:	422,25
VALOR BDI TOTAL:	121,77
VALOR TOTAL COM BDI:	544,02

13.2.1.2. 91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	12,71	12,71
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28510000	9,03	2,57
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19480000	10,47	2,04
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21460000	7,38	1,58
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22700000	28,78	6,53
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07510000	7,23	0,54
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00460000	14,46	0,07
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	16,98	0,71
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,10230000	2,71	0,28
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,44570000	3,05	1,36
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	2,82	0,12

TOTAL SERVIÇO:	28,51
VALOR:	30,93
VALOR SEM ENCARGOS:	28,51
VALOR ENCARGOS (85.64%):	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	30,93
VALOR BDI (28.82%):	8,91
VALOR COM BDI:	39,84
QUANTIDADE:	99,12
VALOR TOTAL:	3.065,78
VALOR BDI TOTAL:	883,16
VALOR TOTAL COM BDI:	3.948,94

13.2.1.3. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000	52,57	0,33
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	45,99	47,83
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	45,65	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,66	0,06

TOTAL MATERIAL:	46,69
-----------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	10,18	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	12,57	2,26

TOTAL SERVIÇO:	4,09
VALOR:	54,89
VALOR SEM ENCARGOS:	52,78
VALOR ENCARGOS (85.64%):	2,11
VALOR COM ENCARGOS:	54,89
VALOR BDI (28.82%):	15,82
VALOR COM BDI:	70,71
QUANTIDADE:	95,51
VALOR TOTAL:	5.242,54
VALOR BDI TOTAL:	1.510,97
VALOR TOTAL COM BDI:	6.753,51

13.2.1.4. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	52,57	2,26
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	22,63	23,54
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	45,65	3,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,66	0,25
TOTAL MATERIAL:						29,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	10,18	4,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	12,57	5,59
TOTAL SERVICO:						10,12
VALOR:						44,64
VALOR SEM ENCARGOS:						39,37
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,27
VALOR COM ENCARGOS:						44,64
VALOR BDI (28.82%):						12,87
VALOR COM BDI:						57,51
QUANTIDADE:						97,08
VALOR TOTAL:						4.333,65
VALOR BDI TOTAL:						1.249,42
VALOR TOTAL COM BDI:						5.583,07

13.2.1.5. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02930000	52,57	1,54
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	12,92	13,44
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	45,65	2,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	1,66	0,18
TOTAL MATERIAL:						17,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	10,18	3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	12,57	4,09
TOTAL SERVICO:						7,40
VALOR:						28,48
VALOR SEM ENCARGOS:						24,64
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,84
VALOR COM ENCARGOS:						28,48
VALOR BDI (28.82%):						8,21
VALOR COM BDI:						36,69
QUANTIDADE:						7,50
VALOR TOTAL:						213,60
VALOR BDI TOTAL:						61,58
VALOR TOTAL COM BDI:						275,18

13.2.1.6. 89509 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01280000	52,57	0,67
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	9,85	10,24
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01930000	45,65	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,66	0,06
TOTAL MATERIAL:						11,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	10,18	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	12,57	2,64
TOTAL SERVICO:						4,78
VALOR:						19,12
VALOR SEM ENCARGOS:						16,63
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						19,12
VALOR BDI (28.82%):						5,51
VALOR COM BDI:						24,63
QUANTIDADE:						49,81
VALOR TOTAL:						952,37
VALOR BDI TOTAL:						274,45
VALOR TOTAL COM BDI:						1.226,82

13.2.1.7. 89508 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	7,90	8,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,66	0,06
					TOTAL MATERIAL:	8,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	10,18	1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	12,57	2,07
					TOTAL SERVICIO:	3,75
					VALOR:	13,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
					VALOR ENCARGOS (85.64%):	1,95
					VALOR COM ENCARGOS:	13,98
					VALOR BDI (28.82%):	4,03
					VALOR COM BDI:	18,01
					QUANTIDADE:	12,64
					VALOR TOTAL:	176,71
					VALOR BDI TOTAL:	50,94
					VALOR TOTAL COM BDI:	227,65

13.2.2.1. 89529 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,25	0,89
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,51	19,51
					TOTAL MATERIAL:	22,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,18	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,57	1,76
					TOTAL SERVICIO:	3,19
					VALOR:	27,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,89
					VALOR ENCARGOS (85.64%):	1,64
					VALOR COM ENCARGOS:	27,53
					VALOR BDI (28.82%):	7,93
					VALOR COM BDI:	35,46
					QUANTIDADE:	11,00
					VALOR TOTAL:	302,83
					VALOR BDI TOTAL:	87,23
					VALOR TOTAL COM BDI:	390,06

13.2.2.2. 89513 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04000000	52,57	2,10
00003511	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	74,60	74,60
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	45,65	2,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,66	0,06
					TOTAL MATERIAL:	79,13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	10,18	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	12,57	1,97
					TOTAL SERVICIO:	3,57
					VALOR:	84,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	82,70
					VALOR ENCARGOS (85.64%):	1,85
					VALOR COM ENCARGOS:	84,55
					VALOR BDI (28.82%):	24,37
					VALOR COM BDI:	108,92
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	84,55
					VALOR BDI TOTAL:	24,37
					VALOR TOTAL COM BDI:	108,92

13.2.2.3. 89518 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,25	0,39
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
00020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,53	5,53

TOTAL MATERIAL: 7,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	10,18	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	12,57	0,82

TOTAL SERVICOS: 1,48

VALOR: 9,32

VALOR SEM ENCARGOS: 8,56

VALOR ENCARGOS (85.64%): 0,76

VALOR COM ENCARGOS: 9,32

VALOR BDI (28.82%): 2,69

VALOR COM BDI: 12,01

QUANTIDADE: 8,00

VALOR TOTAL: 74,56

VALOR BDI TOTAL: 21,52

VALOR TOTAL COM BDI: 96,08

13.2.2.4. 89514 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,57	0,52
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	45,65	0,68
00020154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,70	3,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02450000	1,66	0,04

TOTAL MATERIAL: 4,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	10,18	0,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,57	0,63

TOTAL SERVICOS: 1,14

VALOR: 6,66

VALOR SEM ENCARGOS: 6,08

VALOR ENCARGOS (85.64%): 0,58

VALOR COM ENCARGOS: 6,66

VALOR BDI (28.82%): 1,92

VALOR COM BDI: 8,58

QUANTIDADE: 18,00

VALOR TOTAL: 119,88

VALOR BDI TOTAL: 34,56

VALOR TOTAL COM BDI: 154,44

13.2.2.5. 89504 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	52,57	0,95
00001930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	10,05	10,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	45,65	1,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,66	0,04

TOTAL MATERIAL: 12,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	10,18	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	12,57	1,36

TOTAL SERVICOS: 2,46

VALOR: 15,76

VALOR SEM ENCARGOS: 14,50

VALOR ENCARGOS (85.64%): 1,26

VALOR COM ENCARGOS: 15,76

VALOR BDI (28.82%): 4,54

VALOR COM BDI: 20,30

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 15,76

VALOR BDI TOTAL: 4,54

VALOR TOTAL COM BDI: 20,30

13.2.2.6. 89500 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	52,57	0,63
00001929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	5,18	5,18
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	45,65	0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,66	0,03
TOTAL MATERIAL:						6,48
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	10,18	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	12,57	1,12
TOTAL SERVIÇO:						2,03
VALOR:						9,54
VALOR SEM ENCARGOS:						8,51
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						9,54
VALOR BDI (28.82%):						2,75
VALOR COM BDI:						12,29
QUANTIDADE:						7,00
VALOR TOTAL:						66,78
VALOR BDI TOTAL:						19,25
VALOR TOTAL COM BDI:						86,03

13.2.2.7. 89563 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	19,25	0,77
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	1,16	2,32
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,68	7,68
TOTAL MATERIAL:						10,77
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	10,18	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	12,57	1,13
TOTAL SERVIÇO:						2,05
VALOR:						13,88
VALOR SEM ENCARGOS:						12,82
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,06
VALOR COM ENCARGOS:						13,88
VALOR BDI (28.82%):						4,00
VALOR COM BDI:						17,88
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						69,40
VALOR BDI TOTAL:						20,00
VALOR TOTAL COM BDI:						89,40

13.2.2.8. 89561 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	52,57	0,78
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	45,65	1,03
00020140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,37	4,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,66	0,06
TOTAL MATERIAL:						6,24
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,18	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,57	0,88
TOTAL SERVIÇO:						1,59
VALOR:						8,63
VALOR SEM ENCARGOS:						7,83
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,80
VALOR COM ENCARGOS:						8,63
VALOR BDI (28.82%):						2,49
VALOR COM BDI:						11,12
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						17,26

VALOR BDI TOTAL:	4,98
VALOR TOTAL COM BDI:	22,24

13.2.2.9. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,21	5,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,25	0,89
TOTAL MATERIAL:						8,40
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,18	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,57	3,14
TOTAL SERVICOS:						5,69
VALOR:						17,05
VALOR SEM ENCARGOS:						14,09
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,96
VALOR COM ENCARGOS:						17,05
VALOR BDI (28.82%):						4,91
VALOR COM BDI:						21,96
QUANTIDADE:						11,00
VALOR TOTAL:						187,55
VALOR BDI TOTAL:						54,01
VALOR TOTAL COM BDI:						241,56

13.2.2.10. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,83	1,83
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,10	4,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	19,25	0,58
TOTAL MATERIAL:						6,51
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	10,18	1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	12,57	2,39
TOTAL SERVICOS:						4,32
VALOR:						13,08
VALOR SEM ENCARGOS:						10,83
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						13,08
VALOR BDI (28.82%):						3,77
VALOR COM BDI:						16,85
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						13,08
VALOR BDI TOTAL:						3,77
VALOR TOTAL COM BDI:						16,85

13.2.2.11. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,57	1,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,25	0,39
TOTAL MATERIAL:						3,26
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,18	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,57	1,63
TOTAL SERVICOS:						2,95
VALOR:						7,75
VALOR SEM ENCARGOS:						6,21
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						7,75
VALOR BDI (28.82%):						2,23
VALOR COM BDI:						9,98

QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	77,50
VALOR BDI TOTAL:	22,30
VALOR TOTAL COM BDI:	99,80

13.2.2.12. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,57	0,52
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,29	2,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	45,65	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,66	0,03
TOTAL MATERIAL:						3,52

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,18	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,57	1,26

TOTAL SERVICOS:	2,28
VALOR:	6,98
VALOR SEM ENCARGOS:	5,80
VALOR ENCARGOS (85.64%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	6,98
VALOR BDI (28.82%):	2,01
VALOR COM BDI:	8,99
QUANTIDADE:	40,00
VALOR TOTAL:	279,20
VALOR BDI TOTAL:	80,40
VALOR TOTAL COM BDI:	359,60

13.2.2.13. 89500 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	52,57	0,63
00001929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	5,18	5,18
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	45,65	0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,66	0,03
TOTAL MATERIAL:						6,48

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	10,18	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	12,57	1,12

TOTAL SERVICOS:	2,03
VALOR:	9,54
VALOR SEM ENCARGOS:	8,51
VALOR ENCARGOS (85.64%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	9,54
VALOR BDI (28.82%):	2,75
VALOR COM BDI:	12,29
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	152,64
VALOR BDI TOTAL:	44,00
VALOR TOTAL COM BDI:	196,64

13.2.2.14. 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,30	2,60
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,44	4,44
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	19,25	0,77
TOTAL MATERIAL:						7,81

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,18	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,57	2,14

TOTAL SERVICOS:	3,87
VALOR:	13,70
VALOR SEM ENCARGOS:	11,68
VALOR ENCARGOS (85.64%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,70
VALOR BDI (28.82%):	3,95

VALOR COM BDI:	17,65
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL:	411,00
VALOR BDI TOTAL:	118,50
VALOR TOTAL COM BDI:	529,50

13.2.2.15. 89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,52	11,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,25	0,89
TOTAL MATERIAL:						14,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	10,18	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	12,57	1,19
TOTAL SERVICOS:						2,16
VALOR:						17,98
VALOR SEM ENCARGOS:						16,87
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						17,98
VALOR BDI (28.82%):						5,18
VALOR COM BDI:						23,16
QUANTIDADE:						11,00
VALOR TOTAL:						197,78
VALOR BDI TOTAL:						56,98
VALOR TOTAL COM BDI:						254,76

13.2.2.16. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,10	2,10
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,74	4,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	19,25	0,58
TOTAL MATERIAL:						7,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,18	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,57	0,88
TOTAL SERVICOS:						1,59
VALOR:						9,82
VALOR SEM ENCARGOS:						9,01
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,81
VALOR COM ENCARGOS:						9,82
VALOR BDI (28.82%):						2,83
VALOR COM BDI:						12,65
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						19,64
VALOR BDI TOTAL:						5,66
VALOR TOTAL COM BDI:						25,30

13.2.2.17. 89786 - TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,83	3,66
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,88	8,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	19,25	1,16
TOTAL MATERIAL:						13,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,18	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,57	3,14
TOTAL SERVICOS:						5,69
VALOR:						22,35
VALOR SEM ENCARGOS:						19,39
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,96

VALOR COM ENCARGOS:	22,35
VALOR BDI (28.82%):	6,44
VALOR COM BDI:	28,79
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,35
VALOR BDI TOTAL:	6,44
VALOR TOTAL COM BDI:	28,79

13.2.2.18. 89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,30	4,60
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,01	10,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	19,25	1,77
TOTAL MATERIAL:					16,38	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	10,18	3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	12,57	4,15

TOTAL SERVICOS: 7,51

VALOR: 27,82

VALOR SEM ENCARGOS: 23,89

VALOR ENCARGOS (85.64%): 3,93

VALOR COM ENCARGOS: 27,82

VALOR BDI (28.82%): 8,02

VALOR COM BDI: 35,84

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 27,82

VALOR BDI TOTAL: 8,02

VALOR TOTAL COM BDI: 35,84

13.2.2.19. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,30	4,60
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,56	13,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	19,25	1,77
TOTAL MATERIAL:					19,93	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	10,18	3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	12,57	4,15

TOTAL SERVICOS: 7,51

VALOR: 31,37

VALOR SEM ENCARGOS: 27,44

VALOR ENCARGOS (85.64%): 3,93

VALOR COM ENCARGOS: 31,37

VALOR BDI (28.82%): 9,04

VALOR COM BDI: 40,41

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 31,37

VALOR BDI TOTAL: 9,04

VALOR TOTAL COM BDI: 40,41

13.2.2.20. COMP-9252 - VÁLVULA DE ADMISSÃO SÉRIE R D= 40MM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,50000000	7,57	3,79
TOTAL MATERIAL:					3,79	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	10,18	8,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	12,57	10,68
99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	1,00000000	119,90	119,90

TOTAL SERVICOS: 139,23

VALOR: 162,56

VALOR SEM ENCARGOS: 143,02

VALOR ENCARGOS (85.64%): 19,54

VALOR COM ENCARGOS:	162,56
VALOR BDI (28.82%):	46,85
VALOR COM BDI:	209,41
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	162,56
VALOR BDI TOTAL:	46,85
VALOR TOTAL COM BDI:	209,41

13.2.2.21. COMP-0252 - VÁLVULA DE ADMISSÃO SÉRIE R D= 50MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,50000000	7,57	3,79
TOTAL MATERIAL:						3,79
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	10,18	8,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	12,57	10,68
99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	1,00000000	161,60	161,60
TOTAL SERVICOS:						180,93
VALOR:						204,60
VALOR SEM ENCARGOS:						184,72
VALOR ENCARGOS (85.64%):						19,88
VALOR COM ENCARGOS:						204,60
VALOR BDI (28.82%):						58,97
VALOR COM BDI:						263,57
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						204,60
VALOR BDI TOTAL:						58,97
VALOR TOTAL COM BDI:						263,57

13.2.2.22. COMP-5461 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50mm (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02207	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	4,19	4,19
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00800000	52,57	0,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	45,65	0,50
TOTAL MATERIAL:						5,11
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	10,18	7,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,57	8,80
TOTAL SERVICOS:						15,93
VALOR:						29,39
VALOR SEM ENCARGOS:						21,04
VALOR ENCARGOS (85.64%):						8,35
VALOR COM ENCARGOS:						29,39
VALOR BDI (28.82%):						8,47
VALOR COM BDI:						37,86
QUANTIDADE:						10,00
VALOR TOTAL:						293,90
VALOR BDI TOTAL:						84,70
VALOR TOTAL COM BDI:						378,60

13.2.2.23. COMP-1753 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75mm (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00800000	52,57	0,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	45,65	0,50
I03770	Terminal de ventilação pvc rigido d= 75mm	ORSE	un	1,00000000	3,05	3,05
TOTAL MATERIAL:						3,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	10,18	7,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,57	8,80
TOTAL SERVICOS:						15,93
VALOR:						28,25
VALOR SEM ENCARGOS:						19,90
VALOR ENCARGOS (85.64%):						8,35
VALOR COM ENCARGOS:						28,25
VALOR BDI (28.82%):						8,14
VALOR COM BDI:						36,39

QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	113,00
VALOR BDI TOTAL:	32,56
VALOR TOTAL COM BDI:	145,56

13.2.3.1. COMP-0047 - CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 80X80X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	1,15000000	15,92	18,31
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	0,64000000	53,44	34,20
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,08100000	331,08	26,82
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,73000000	9,24	15,99
72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	1,80000000	47,24	85,03
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,71000000	22,78	38,95
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	SINAPI	M3	1,80000000	30,14	54,25
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,71000000	3,84	6,57
TOTAL SERVIÇO:					280,12	
VALOR:					358,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					280,12	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					78,55	
VALOR COM ENCARGOS:					358,67	
VALOR BDI (28.82%):					103,37	
VALOR COM BDI:					462,04	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					358,67	
VALOR BDI TOTAL:					103,37	
VALOR TOTAL COM BDI:					462,04	

13.2.3.2. COMP-3355 - CAIXA SIFONADA EM ALVENARIA 80X80X60CM, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO (un)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	0,19200000	53,44	10,26
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,15100000	331,08	49,99
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,04000000	9,24	28,09
89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	1,69000000	63,61	107,50
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	13,86	13,86
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,65000000	22,78	60,37
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,26000000	60,55	15,74
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,65000000	3,84	10,18
TOTAL SERVIÇO:					295,99	
VALOR:					346,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					295,99	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					50,97	
VALOR COM ENCARGOS:					346,96	
VALOR BDI (28.82%):					99,99	
VALOR COM BDI:					446,95	
QUANTIDADE:					2,00	
VALOR TOTAL:					693,92	
VALOR BDI TOTAL:					199,98	
VALOR TOTAL COM BDI:					893,90	

13.2.3.3. 97907 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000650	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	28,60400000	2,50	71,51
TOTAL MATERIAL:					71,51	

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	93,72	1,27
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04560000	29,25	1,33
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170000	352,71	0,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,75100000	12,06	69,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,75100000	10,38	59,70
94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,21000000	1,50	1,82
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,11630000	363,19	42,24
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07000000	1448,00	101,36
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10390000	564,98	58,70
TOTAL SERVIÇO:						336,38
VALOR:						502,58
VALOR SEM ENCARGOS:						407,89
VALOR ENCARGOS (85.64%):						94,69
VALOR COM ENCARGOS:						502,58
VALOR BDI (28.82%):						144,84
VALOR COM BDI:						647,42
QUANTIDADE:						15,00
VALOR TOTAL:						7.538,70
VALOR BDI TOTAL:						2.172,60
VALOR TOTAL COM BDI:						9.711,30

13.2.3.4. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	7,58	3,03
TOTAL MATERIAL:						3,03
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,38	4,15
TOTAL SERVIÇO:						4,15
VALOR:						9,12
VALOR SEM ENCARGOS:						7,18
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,94
VALOR COM ENCARGOS:						9,12
VALOR BDI (28.82%):						2,63
VALOR COM BDI:						11,75
QUANTIDADE:						45,00
VALOR TOTAL:						410,40
VALOR BDI TOTAL:						118,35
VALOR TOTAL COM BDI:						528,75

13.2.3.5. COMP-7053 - CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,00000000	36,38	36,38
TOTAL MATERIAL:						36,38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	1,66666666	197,24	328,73
TOTAL SERVIÇO:						328,73
VALOR:						366,40
VALOR SEM ENCARGOS:						365,11
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,29
VALOR COM ENCARGOS:						366,40
VALOR BDI (28.82%):						105,60
VALOR COM BDI:						472,00
QUANTIDADE:						15,00
VALOR TOTAL:						5.496,00
VALOR BDI TOTAL:						1.584,00
VALOR TOTAL COM BDI:						7.080,00

13.2.3.6. COMP-4366 - RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 50 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO (UN)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,18	5,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,57	6,29
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	7,34	7,34
TOTAL SERVIÇO:					18,72	
VALOR:					25,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,72	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					6,76	
VALOR COM ENCARGOS:					25,48	
VALOR BDI (28.82%):					7,34	
VALOR COM BDI:					32,82	
QUANTIDADE:					9,00	
VALOR TOTAL:					229,32	
VALOR BDI TOTAL:					66,06	
VALOR TOTAL COM BDI:					295,38	

13.2.3.7. COMP-3036 - RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO (UN)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,18	5,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,57	6,29
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	7,34	7,34
TOTAL SERVIÇO:					18,72	
VALOR:					25,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,72	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					6,76	
VALOR COM ENCARGOS:					25,48	
VALOR BDI (28.82%):					7,34	
VALOR COM BDI:					32,82	
QUANTIDADE:					3,00	
VALOR TOTAL:					76,44	
VALOR BDI TOTAL:					22,02	
VALOR TOTAL COM BDI:					98,46	

13.2.3.8. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	52,57	0,26
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	4,97	4,97
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	45,65	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,66	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,60	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,18	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,57	0,88
TOTAL SERVIÇO:					1,59	
VALOR:					7,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,19	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					0,80	
VALOR COM ENCARGOS:					7,99	
VALOR BDI (28.82%):					2,30	
VALOR COM BDI:					10,29	
QUANTIDADE:					5,00	
VALOR TOTAL:					39,95	
VALOR BDI TOTAL:					11,50	
VALOR TOTAL COM BDI:					51,45	

13.3.1. 89889 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01140000	135,34	1,54
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	45,19	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01430000	10,38	0,15

89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02630000	211,52	5,56
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01650000	34,31	0,57
TOTAL SERVIÇO:						7,95
VALOR:						8,33
VALOR SEM ENCARGOS:						7,95
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						8,33
VALOR BDI (28.82%):						2,40
VALOR COM BDI:						10,73
QUANTIDADE:						162,48
VALOR TOTAL:						1.353,46
VALOR BDI TOTAL:						389,95
VALOR TOTAL COM BDI:						1.743,41

13.3.2. 93371 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02200000	135,34	2,98
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02900000	45,19	1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	10,38	0,20
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01000000	16,79	0,17
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00900000	13,29	0,12
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL SERVIÇO:						5,97
VALOR:						6,60
VALOR SEM ENCARGOS:						5,97
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,63
VALOR COM ENCARGOS:						6,60
VALOR BDI (28.82%):						1,90
VALOR COM BDI:						8,50
QUANTIDADE:						18,84
VALOR TOTAL:						124,34
VALOR BDI TOTAL:						35,80
VALOR TOTAL COM BDI:						160,14

13.3.3. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	12,06	65,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	10,38	15,39
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13000000	288,83	326,38
TOTAL SERVIÇO:						407,34
VALOR:						467,46
VALOR SEM ENCARGOS:						407,34
VALOR ENCARGOS (85.64%):						60,12
VALOR COM ENCARGOS:						467,46
VALOR BDI (28.82%):						134,72
VALOR COM BDI:						602,18
QUANTIDADE:						1,26
VALOR TOTAL:						589,00
VALOR BDI TOTAL:						169,75
VALOR TOTAL COM BDI:						758,75

13.3.4. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	12,06	19,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	10,38	46,71
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,30	0,39
TOTAL SERVIÇO:						67,00
VALOR:						99,15

VALOR SEM ENCARGOS:	67,00
VALOR ENCARGOS (85.64%):	32,15
VALOR COM ENCARGOS:	99,15
VALOR BDI (28.82%):	28,58
VALOR COM BDI:	127,73
QUANTIDADE:	19,61
VALOR TOTAL:	1.944,33
VALOR BDI TOTAL:	560,45
VALOR TOTAL COM BDI:	2.504,79

13.3.5. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,14	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	9,82	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	13,33	1,77
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL SERVICOS:						9,43
VALOR:						11,23
VALOR SEM ENCARGOS:						9,87
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,36
VALOR COM ENCARGOS:						11,23
VALOR BDI (28.82%):						3,24
VALOR COM BDI:						14,47
QUANTIDADE:						46,65
VALOR TOTAL:						523,88
VALOR BDI TOTAL:						151,15
VALOR TOTAL COM BDI:						675,03

13.3.6. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	9,82	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	13,33	1,32
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL SERVICOS:						9,77
VALOR:						11,12
VALOR SEM ENCARGOS:						10,17
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,95
VALOR COM ENCARGOS:						11,12
VALOR BDI (28.82%):						3,20
VALOR COM BDI:						14,32
QUANTIDADE:						1.658,85
VALOR TOTAL:						18.446,41
VALOR BDI TOTAL:						5.308,32
VALOR TOTAL COM BDI:						23.754,73

13.3.7. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,14	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	9,82	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	13,33	0,99
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL SERVICOS:						8,07

VALOR:	9,11
VALOR SEM ENCARGOS:	8,45
VALOR ENCARGOS (85.64%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	9,11
VALOR BDI (28.82%):	2,63
VALOR COM BDI:	11,74
QUANTIDADE:	21,08
VALOR TOTAL:	192,04
VALOR BDI TOTAL:	55,44
VALOR TOTAL COM BDI:	247,48

13.3.8. 92518 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM AREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,46	0,07
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	2,74	1,09
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	43,50	1,31
TOTAL MATERIAL:					2,47	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	10,31	0,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45900000	11,80	5,42
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,24500000	31,98	7,84

TOTAL SERVICOS: 14,13

VALOR: 19,77

VALOR SEM ENCARGOS: 16,60

VALOR ENCARGOS (85.64%): 3,17

VALOR COM ENCARGOS: 19,77

VALOR BDI (28.82%): 5,70

VALOR COM BDI: 25,47

QUANTIDADE: 206,83

VALOR TOTAL: 4.089,03

VALOR BDI TOTAL: 1.178,93

VALOR TOTAL COM BDI: 5.267,96

13.3.9. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	60,00	43,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,71	257,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	85,00	50,41
TOTAL MATERIAL:					351,28	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	10,38	23,98
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	9,78	14,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,24	0,93
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,25	0,18

TOTAL SERVICOS: 39,37

VALOR: 409,06

VALOR SEM ENCARGOS: 390,65

VALOR ENCARGOS (85.64%): 18,41

VALOR COM ENCARGOS: 409,06

VALOR BDI (28.82%): 117,89

VALOR COM BDI: 526,95

QUANTIDADE: 18,35

VALOR TOTAL: 7.506,25

VALOR BDI TOTAL: 2.163,28

VALOR TOTAL COM BDI: 9.669,53

13.3.10. 91594 - ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TERREAS OU DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01050000	12,15	0,13
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,71200000	10,32	7,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,38200000	0,14	0,19

SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	9,82	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	13,33	0,52
TOTAL MATERIAL:						7,67
TOTAL SERVIÇO:						0,58
VALOR:						8,53
VALOR SEM ENCARGOS:						8,25
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,28
VALOR COM ENCARGOS:						8,53
VALOR BDI (28.82%):						2,46
VALOR COM BDI:						10,99
QUANTIDADE:						28,39
VALOR TOTAL:						242,17
VALOR BDI TOTAL:						69,84
VALOR TOTAL COM BDI:						312,01

13.3.11. 6171 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,44000000	6,04	8,70
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02900000	18,17	0,53
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01600000	60,00	0,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,54000000	0,71	3,93
00004512	SARRAFÓ DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	0,77	1,93
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01500000	85,00	1,28
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08000000	10,63	0,85
TOTAL MATERIAL:						18,18

SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,33	1,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,80	1,18
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,38	2,08
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,01400000	1,24	0,02
TOTAL SERVIÇO:						4,61
VALOR:						25,03
VALOR SEM ENCARGOS:						22,79
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,24
VALOR COM ENCARGOS:						25,03
VALOR BDI (28.82%):						7,21
VALOR COM BDI:						32,24
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						50,06
VALOR BDI TOTAL:						14,42
VALOR TOTAL COM BDI:						64,48

13.3.12. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000	52,57	0,33
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	45,99	47,83
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	45,65	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,66	0,06
TOTAL MATERIAL:						48,69

SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	10,18	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	12,57	2,26
TOTAL SERVIÇO:						4,09
VALOR:						54,89
VALOR SEM ENCARGOS:						52,78
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,11
VALOR COM ENCARGOS:						54,89
VALOR BDI (28.82%):						15,82
VALOR COM BDI:						70,71
QUANTIDADE:						20,50
VALOR TOTAL:						1.125,25
VALOR BDI TOTAL:						324,31
VALOR TOTAL COM BDI:						1.449,56

13.3.13. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	52,57	2,26
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	22,63	23,54
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	45,65	3,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,66	0,25
TOTAL MATERIAL:						29,25
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	10,18	4,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	12,57	5,59
TOTAL SERVIÇO:						10,12
VALOR:						44,64
VALOR SEM ENCARGOS:						39,37
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,27
VALOR COM ENCARGOS:						44,64
VALOR BDI (28.82%):						12,87
VALOR COM BDI:						57,51
QUANTIDADE:						3,50
VALOR TOTAL:						156,24
VALOR BDI TOTAL:						45,05
VALOR TOTAL COM BDI:						201,29

13.3.14. 89529 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,25	0,89
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,51	19,51
TOTAL MATERIAL:						22,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,18	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,57	1,76
TOTAL SERVIÇO:						3,19
VALOR:						27,53
VALOR SEM ENCARGOS:						25,89
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						27,53
VALOR BDI (28.82%):						7,93
VALOR COM BDI:						35,46
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						55,06
VALOR BDI TOTAL:						15,86
VALOR TOTAL COM BDI:						70,92

13.3.15. 89701 - TE, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,30	4,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,14000000	19,25	2,70
00020181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	79,12	79,12
TOTAL MATERIAL:						86,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	10,18	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	12,57	2,89
TOTAL SERVIÇO:						5,23
VALOR:						94,37
VALOR SEM ENCARGOS:						91,65
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,72
VALOR COM ENCARGOS:						94,37
VALOR BDI (28.82%):						27,20
VALOR COM BDI:						121,57
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						283,11
VALOR BDI TOTAL:						81,60

VALOR TOTAL COM BDI: 364,71

13.3.16. 89592 - CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,66	9,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	19,25	1,35
00020098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-DE-COLUNA)	SINAPI	UN	1,00000000	92,51	92,51
TOTAL MATERIAL:						103,52
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,18	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,57	2,14
TOTAL SERVICIO:						3,87
VALOR:						109,40
VALOR SEM ENCARGOS:						107,39
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,01
VALOR COM ENCARGOS:						109,40
VALOR BDI (28.82%):						31,53
VALOR COM BDI:						140,93
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						109,40
VALOR BDI TOTAL:						31,53
VALOR TOTAL COM BDI:						140,93

13.3.17. COMP-951292 - BRAÇADEIRA TIPO D METÁLICA GALVANIZADA PARA TUBULAÇÃO DE 150 MM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	8,84	8,84
TOTAL MATERIAL:						8,84
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	10,18	0,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,57	0,63
TOTAL SERVICIO:						1,14
VALOR:						10,57
VALOR SEM ENCARGOS:						9,98
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,59
VALOR COM ENCARGOS:						10,57
VALOR BDI (28.82%):						3,05
VALOR COM BDI:						13,62
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						10,57
VALOR BDI TOTAL:						3,05
VALOR TOTAL COM BDI:						13,62

13.3.18. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	14,63	9,00
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	39,67	44,63
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	6,01	1,56
TOTAL MATERIAL:						55,19
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	12,01	2,31
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	12,10	11,47
TOTAL SERVICIO:						13,78
VALOR:						76,08
VALOR SEM ENCARGOS:						68,97
VALOR ENCARGOS (85.64%):						7,11
VALOR COM ENCARGOS:						76,08
VALOR BDI (28.82%):						21,93
VALOR COM BDI:						98,01
QUANTIDADE:						16,66
VALOR TOTAL:						1.267,49
VALOR BDI TOTAL:						365,35
VALOR TOTAL COM BDI:						1.632,85

13.3.19. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,53	1,59
TOTAL MATERIAL:						1,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	596,08	14,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	12,06	5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	10,38	0,88
TOTAL SERVICOS:						20,83
VALOR:						26,85
VALOR SEM ENCARGOS:						22,42
VALOR ENCARGOS (85.64%):						4,43
VALOR COM ENCARGOS:						26,85
VALOR BDI (28.82%):						7,74
VALOR COM BDI:						34,59
QUANTIDADE:						16,66
VALOR TOTAL:						447,32
VALOR BDI TOTAL:						128,95
VALOR TOTAL COM BDI:						576,27

13.3.20. 73873/002 - LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,05000000	92,73	97,37
TOTAL MATERIAL:						97,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	12,06	30,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	10,38	25,95
TOTAL SERVICOS:						56,10
VALOR:						181,21
VALOR SEM ENCARGOS:						153,47
VALOR ENCARGOS (85.64%):						27,74
VALOR COM ENCARGOS:						181,21
VALOR BDI (28.82%):						52,22
VALOR COM BDI:						233,43
QUANTIDADE:						11,51
VALOR TOTAL:						2.085,73
VALOR BDI TOTAL:						601,05
VALOR TOTAL COM BDI:						2.686,78

13.3.21. 88549 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,05000000	85,00	89,25
TOTAL MATERIAL:						89,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,38	10,38
TOTAL SERVICOS:						10,38
VALOR:						104,49
VALOR SEM ENCARGOS:						99,63
VALOR ENCARGOS (85.64%):						4,86
VALOR COM ENCARGOS:						104,49
VALOR BDI (28.82%):						30,11
VALOR COM BDI:						134,60
QUANTIDADE:						1,70
VALOR TOTAL:						177,63
VALOR BDI TOTAL:						51,19
VALOR TOTAL COM BDI:						228,82

13.3.22. COMP-3804 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,70000000	85,00	59,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	37,00000000	0,71	26,27
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	6,00000000	0,88	5,28
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,13000000	60,00	7,80
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,30000000	6,04	25,97
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,24000000	60,00	14,40

00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	47,00000000	0,33	15,51
TOTAL MATERIAL:						154,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	12,06	36,18
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	10,57	42,28
TOTAL SERVICOS:						78,46
VALOR:						271,71
VALOR SEM ENCARGOS:						233,19
VALOR ENCARGOS (85.64%):						38,52
VALOR COM ENCARGOS:						271,71
VALOR BDI (28.82%):						78,31
VALOR COM BDI:						350,02
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						815,13
VALOR BDI TOTAL:						234,93
VALOR TOTAL COM BDI:						1.050,06

13.3.23. COMP-170812 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07400000	7,17	100,91
0000037	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24500000	12,15	2,98
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25900000	60,00	15,54
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,94800000	0,88	10,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85900000	0,71	50,31
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35200000	85,00	29,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04200000	85,00	3,57
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1,44300000	0,30	0,43
TOTAL MATERIAL:						214,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97900000	13,33	13,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,63900000	12,06	140,37
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,55200000	11,54	260,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,43500000	10,38	170,60
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,14400000	1,22	0,18
TOTAL SERVICOS:						584,45
VALOR:						1.103,97
VALOR SEM ENCARGOS:						798,62
VALOR ENCARGOS (85.64%):						305,35
VALOR COM ENCARGOS:						1.103,97
VALOR BDI (28.82%):						318,16
VALOR COM BDI:						1.422,13
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						3.311,91
VALOR BDI TOTAL:						954,48
VALOR TOTAL COM BDI:						4.266,39

13.4.1.1. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	34,99	18,44
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	76,97	76,97
TOTAL MATERIAL:						95,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	12,96	11,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	10,38	2,80
TOTAL SERVICOS:						13,82
VALOR:						116,47
VALOR SEM ENCARGOS:						109,23
VALOR ENCARGOS (85.64%):						7,24
VALOR COM ENCARGOS:						116,47
VALOR BDI (28.82%):						33,57
VALOR COM BDI:						150,04
QUANTIDADE:						20,00
VALOR TOTAL:						2.329,40
VALOR BDI TOTAL:						671,40
VALOR TOTAL COM BDI:						3.000,80

13.4.1.2. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,58	4,58
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	8,49	8,49
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,62	5,62
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	114,41	114,41
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	45,17	45,17
TOTAL SERVIÇO:						178,27
VALOR:						185,70
VALOR SEM ENCARGOS:						178,27
VALOR ENCARGOS (85.64%):						7,43
VALOR COM ENCARGOS:						185,70
VALOR BDI (28.82%):						53,52
VALOR COM BDI:						239,22
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						185,70
VALOR BDI TOTAL:						53,52
VALOR TOTAL COM BDI:						239,22

13.4.1.3. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,58	4,58
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4? X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	14,92	14,92
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,62	5,62
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	114,41	114,41
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	45,17	45,17
TOTAL SERVIÇO:						184,70
VALOR:						192,59
VALOR SEM ENCARGOS:						184,70
VALOR ENCARGOS (85.64%):						7,89
VALOR COM ENCARGOS:						192,59
VALOR BDI (28.82%):						55,50
VALOR COM BDI:						248,09
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						962,95
VALOR BDI TOTAL:						277,50
VALOR TOTAL COM BDI:						1.240,45

13.4.1.4. 74234/001 - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07600000	3,33	0,25
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	13,09	26,18
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	40,97	40,97
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	272,80	272,80
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	21,20	21,20
TOTAL MATERIAL:						361,40
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	10,18	32,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	12,57	40,22
TOTAL SERVIÇO:						72,80
VALOR:						472,37
VALOR SEM ENCARGOS:						434,20
VALOR ENCARGOS (85.64%):						38,17
VALOR COM ENCARGOS:						472,37
VALOR BDI (28.82%):						136,14
VALOR COM BDI:						608,51
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						1.889,48

VALOR BDI TOTAL:	544,56
VALOR TOTAL COM BDI:	2.434,04

13.4.1.5. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	17,66	35,32
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,57	1,57
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	319,96	319,96
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	60,25	8,85
TOTAL MATERIAL:						365,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	12,57	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	10,38	4,57
TOTAL SERVIÇO:						14,37
VALOR:						387,64
VALOR SEM ENCARGOS:						380,07
VALOR ENCARGOS (85.64%):						7,57
VALOR COM ENCARGOS:						387,64
VALOR BDI (28.82%):						111,72
VALOR COM BDI:						499,36
QUANTIDADE:						9,00
VALOR TOTAL:						3.488,76
VALOR BDI TOTAL:						1.005,48
VALOR TOTAL COM BDI:						4.494,24

13.4.1.6. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	17,66	35,32
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,57	1,57
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	120,00	120,00
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	60,25	8,85
TOTAL MATERIAL:						165,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	12,57	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	10,38	4,57
TOTAL SERVIÇO:						14,37
VALOR:						187,68
VALOR SEM ENCARGOS:						180,11
VALOR ENCARGOS (85.64%):						7,57
VALOR COM ENCARGOS:						187,68
VALOR BDI (28.82%):						54,09
VALOR COM BDI:						241,77
QUANTIDADE:						13,00
VALOR TOTAL:						2.439,84
VALOR BDI TOTAL:						703,17
VALOR TOTAL COM BDI:						3.143,01

13.4.2.1. COMP-796515 - CABIDE DE METAL, DECA REF. 2060 C51 OU SIMILAR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	18,68	18,68
TOTAL MATERIAL:						18,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,18	1,02
TOTAL SERVIÇO:						1,02
VALOR:						20,19
VALOR SEM ENCARGOS:						19,70
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,49
VALOR COM ENCARGOS:						20,19
VALOR BDI (28.82%):						5,82
VALOR COM BDI:						26,01
QUANTIDADE:						17,00
VALOR TOTAL:						343,23
VALOR BDI TOTAL:						98,94
VALOR TOTAL COM BDI:						442,17

13.4.2.2. COMP-168049 - TANQUE EM AÇO INOX C/ ESFREGADOR (62,5x50,5x30)cm E ACESSÓRIOS (UN)						
MATERIAL		FORTE	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	13,09	52,36
INS-998969	TANQUE EM AÇO INOX C/ ESFREGADOR (62,5x50,5x30)cm E ACESSÓRIOS	COTAÇÃO	UN	1,00000000	299,29	299,29
TOTAL MATERIAL:						351,65
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	12,57	10,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	10,38	3,53
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	14,51	14,51
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL SERVICOS:						36,84
VALOR:						397,55
VALOR SEM ENCARGOS:						388,49
VALOR ENCARGOS (85.64%):						9,06
VALOR COM ENCARGOS:						397,55
VALOR BDI (28.82%):						114,57
VALOR COM BDI:						512,12
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						397,55
VALOR BDI TOTAL:						114,57
VALOR TOTAL COM BDI:						512,12

13.4.2.3. COMP-6861 - TANQUE EM AÇO INOX C/ ESFREGADOR (62,5x50,5x30)cm E ACESSÓRIOS (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,50000000	34,99	17,50
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	157,94	157,94
TOTAL MATERIAL:						175,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	12,57	10,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	10,38	3,53
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	14,51	14,51
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL SERVICOS:						36,84
VALOR:						221,34
VALOR SEM ENCARGOS:						212,28
VALOR ENCARGOS (85.64%):						9,06
VALOR COM ENCARGOS:						221,34
VALOR BDI (28.82%):						63,79
VALOR COM BDI:						285,13
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						442,68
VALOR BDI TOTAL:						127,58
VALOR TOTAL COM BDI:						570,26

13.4.2.4. COMP-1729 - CUBA AÇO INOXIDAVEL 50x40x25CM (PADRAO TECNOCUBA OU SIMILAR), COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,50000000	34,99	17,50
INS-690708	CUBA ACO INOXIDAVEL 50x40x25CM (PADRAO TECNOCUBA OU SIMILAR), COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COTAÇÃO	UN	1,00000000	263,91	263,91
TOTAL MATERIAL:						281,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	12,57	10,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	10,38	3,53
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	14,51	14,51
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL SERVICOS:						36,84
VALOR:						327,31
VALOR SEM ENCARGOS:						318,25
VALOR ENCARGOS (85.64%):						9,06
VALOR COM ENCARGOS:						327,31

VALOR BDI (28.82%):	94,33
VALOR COM BDI:	421,64
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	654,62
VALOR BDI TOTAL:	188,66
VALOR TOTAL COM BDI:	843,28

13.4.2.5. COMP-5778 - CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, C/ DIAMETRO DE 40cm E PROFUNDIDADE DE 50cm, C/VALVULA E SIFÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,50000000	34,99	17,50
INS-349759	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, C/ DIAMETRO DE 40cm E PROFUNDIDADE DE 50cm	COTAÇÃO	UN	1,00000000	696,90	696,90
TOTAL MATERIAL:						714,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	12,57	10,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	10,38	3,53
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	14,51	14,51
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL SERVICO:						36,84
VALOR:						760,30
VALOR SEM ENCARGOS:						751,24
VALOR ENCARGOS (85.64%):						9,06
VALOR COM ENCARGOS:						760,30
VALOR BDI (28.82%):						219,12
VALOR COM BDI:						979,42
QUANTIDADE:						9,00
VALOR TOTAL:						6.842,70
VALOR BDI TOTAL:						1.972,08
VALOR TOTAL COM BDI:						8.814,78

13.4.2.6. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	28,21	28,21
TOTAL MATERIAL:						28,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL SERVICO:						2,27
VALOR:						31,71
VALOR SEM ENCARGOS:						30,48
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						31,71
VALOR BDI (28.82%):						9,14
VALOR COM BDI:						40,85
QUANTIDADE:						22,00
VALOR TOTAL:						697,62
VALOR BDI TOTAL:						201,08
VALOR TOTAL COM BDI:						898,70

13.4.2.7. COMP-1912 - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	66,63	66,63
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
TOTAL MATERIAL:						66,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL SERVICO:						2,27
VALOR:						70,45
VALOR SEM ENCARGOS:						69,22
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						70,45
VALOR BDI (28.82%):						20,30
VALOR COM BDI:						90,75
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL:						563,60

VALOR BDI TOTAL:	162,40
VALOR TOTAL COM BDI:	726,00

13.4.2.8. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	64,00	64,00
TOTAL MATERIAL:						64,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	2,27	4,54
TOTAL SERVIÇO:						4,54
VALOR:						71,00
VALOR SEM ENCARGOS:						68,54
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,46
VALOR COM ENCARGOS:						71,00
VALOR BDI (28.82%):						20,46
VALOR COM BDI:						91,46
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL:						568,00
VALOR BDI TOTAL:						163,68
VALOR TOTAL COM BDI:						731,68

13.4.2.9. COMP-7544 - TORNEIRA P/PIA DE COZINHA ACAB. CROMADO C/BICA MÓVEL DE MESA, DECA LINHA PRATA REF. 1167 C50 OU SIMILAR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	83,73	83,73
TOTAL MATERIAL:						83,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,57	1,26
TOTAL SERVIÇO:						1,26
VALOR:						85,69
VALOR SEM ENCARGOS:						84,99
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						85,69
VALOR BDI (28.82%):						24,70
VALOR COM BDI:						110,39
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						257,07
VALOR BDI TOTAL:						74,10
VALOR TOTAL COM BDI:						331,17

13.4.2.10. COMP-8537 - TORNEIRA P/PIA DE COZINHA ACAB. CROMADO C/BICA MÓVEL DE PAREDE, DECA LINHA ASPEN REF. 1168 C35 OU SIMILAR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	83,73	83,73
TOTAL MATERIAL:						83,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,57	1,26
TOTAL SERVIÇO:						1,26
VALOR:						85,69
VALOR SEM ENCARGOS:						84,99
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						85,69
VALOR BDI (28.82%):						24,70
VALOR COM BDI:						110,39
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						171,38
VALOR BDI TOTAL:						49,40
VALOR TOTAL COM BDI:						220,78

13.4.2.11. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	3,33	0,10
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	74,83	74,83
TOTAL MATERIAL:						74,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,57	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,38	0,31

TOTAL SERVIÇO:	1,57
VALOR:	77,33
VALOR SEM ENCARGOS:	76,50
VALOR ENCARGOS (85.64%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	77,33
VALOR BDI (28.82%):	22,29
VALOR COM BDI:	99,62
QUANTIDADE:	17,00
VALOR TOTAL:	1.314,61
VALOR BDI TOTAL:	378,93
VALOR TOTAL COM BDI:	1.693,54

13.4.2.12. COMP-8144 - TORNEIRA ALAVANCADE PARA LAVATÓRIO ACABAMENTO CROMADO, SOLUCENTER REF. TCB20 OU SIMILAR (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	43,50	43,50
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,50000000	3,33	1,67
TOTAL MATERIAL:						45,17
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,57	6,29
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,18	5,09
TOTAL SERVIÇO:						11,38
VALOR:						62,51
VALOR SEM ENCARGOS:						56,55
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,96
VALOR COM ENCARGOS:						62,51
VALOR BDI (28.82%):						18,02
VALOR COM BDI:						80,53
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						312,55
VALOR BDI TOTAL:						90,10
VALOR TOTAL COM BDI:						402,65

13.4.2.13. COMP-4070 - TORNEIRA C/FILTRO P/PIA DE COZINHA, BICA MÓVEL DE MESA, DECA LINHA TWIN REF. 1140 C OU SIMILAR (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,50000000	3,33	1,67
INS-460264	TORNEIRA C/FILTRO P/PIA DE COZINHA, BICA MÓVEL DE MESA, DECA LINHA TWIN REF. 1140 C OU SIMILAR	COTAÇÃO	UN	1,00000000	143,10	143,10
TOTAL MATERIAL:						144,77
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,57	6,29
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,18	5,09
TOTAL SERVIÇO:						11,38
VALOR:						162,11
VALOR SEM ENCARGOS:						156,15
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,96
VALOR COM ENCARGOS:						162,11
VALOR BDI (28.82%):						46,72
VALOR COM BDI:						208,83
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						486,33
VALOR BDI TOTAL:						140,16
VALOR TOTAL COM BDI:						626,49

13.4.2.14. COMP-152329 - ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE) (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	13,09	52,36
INS-810458	Banco Banho Dobrável 45x70 Inox304 Polido Limp Fácil Nbr9050	COTAÇÃO	UN	1,00000000	396,99	396,99
TOTAL MATERIAL:						449,35
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,06	6,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,38	5,19
TOTAL SERVIÇO:						11,22
VALOR:						466,12
VALOR SEM ENCARGOS:						460,57
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,55

VALOR COM ENCARGOS:	466,12
VALOR BDI (28.82%):	134,34
VALOR COM BDI:	600,46
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	466,12
VALOR BDI TOTAL:	134,34
VALOR TOTAL COM BDI:	600,46

13.4.2.15. COMP-5170 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,25000000	140,00	175,00
TOTAL MATERIAL:						175,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,06	3,62
TOTAL SERVICIO:						3,62
VALOR:						180,49
VALOR SEM ENCARGOS:						178,62
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,87
VALOR COM ENCARGOS:						180,49
VALOR BDI (28.82%):						52,02
VALOR COM BDI:						232,51
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						2.165,88
VALOR BDI TOTAL:						624,24
VALOR TOTAL COM BDI:						2.790,12

13.4.2.16. COMP-30921 - BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001746	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	SINAPI	UN	1,00000000	198,00	198,00
TOTAL MATERIAL:						198,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,38	20,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,06	24,12
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,88000000	10,09	29,06
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03600000	331,08	11,92
TOTAL SERVICIO:						85,86
VALOR:						311,22
VALOR SEM ENCARGOS:						283,86
VALOR ENCARGOS (85.64%):						27,36
VALOR COM ENCARGOS:						311,22
VALOR BDI (28.82%):						89,69
VALOR COM BDI:						400,91
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						311,22
VALOR BDI TOTAL:						89,69
VALOR TOTAL COM BDI:						400,91

13.4.2.17. COMP-3083 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 1 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001750	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	SINAPI	UN	1,00000000	537,82	537,82
TOTAL MATERIAL:						537,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,38	20,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,06	24,12
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,88000000	10,09	29,06
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03600000	331,08	11,92
TOTAL SERVICIO:						85,86
VALOR:						651,04
VALOR SEM ENCARGOS:						623,68
VALOR ENCARGOS (85.64%):						27,36
VALOR COM ENCARGOS:						651,04

VALOR BDI (28.82%):	187,63
VALOR COM BDI:	838,67
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	651,04
VALOR BDI TOTAL:	187,63
VALOR TOTAL COM BDI:	838,67

13.4.2.18. COMP-3190 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M²)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102086	Tampo p/ pia aço inoxidável - 304, sem cuba 0,57 x 2,00m	ORSE	un	0,50000000	757,07	378,54
TOTAL MATERIAL:						378,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	10,57	12,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	12,06	14,47
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01740000	331,08	5,76
TOTAL SERVICOS:						32,91
VALOR:						425,20
VALOR SEM ENCARGOS:						411,45
VALOR ENCARGOS (85.64%):						13,75
VALOR COM ENCARGOS:						425,20
VALOR BDI (28.82%):						122,54
VALOR COM BDI:						547,74
QUANTIDADE:						9,60
VALOR TOTAL:						4.081,92
VALOR BDI TOTAL:						1.176,38
VALOR TOTAL COM BDI:						5.258,30

13.4.3.1. 74125/002 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	SINAPI	KG	1,54000000	24,00	36,96
00001360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	SINAPI	M2	1,05000000	19,49	20,46
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,18000000	9,64	1,74
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	438,59	438,59
TOTAL MATERIAL:						497,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	10,31	18,56
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	12,13	21,83
TOTAL SERVICOS:						40,39
VALOR:						558,01
VALOR SEM ENCARGOS:						538,14
VALOR ENCARGOS (85.64%):						19,87
VALOR COM ENCARGOS:						558,01
VALOR BDI (28.82%):						160,82
VALOR COM BDI:						718,83
QUANTIDADE:						23,84
VALOR TOTAL:						13.302,96
VALOR BDI TOTAL:						3.833,95
VALOR TOTAL COM BDI:						17.136,91

13.4.3.2. 74125/001 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	UN	8,00000000	0,08	0,64
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	SINAPI	UN	8,00000000	0,19	1,52
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	438,59	438,59
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,20000000	1,81	7,60
TOTAL MATERIAL:						448,35
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,31	20,62
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,80	23,60
TOTAL SERVICOS:						44,22
VALOR:						514,19
VALOR SEM ENCARGOS:						492,57
VALOR ENCARGOS (85.64%):						21,62
VALOR COM ENCARGOS:						514,19
VALOR BDI (28.82%):						148,19

VALOR COM BDI:	662,38
QUANTIDADE:	2,20
VALOR TOTAL:	1.131,22
VALOR BDI TOTAL:	326,02
VALOR TOTAL COM BDI:	1.457,24

13.4.4.1. 86895 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	34,99	13,45
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,49	2,94
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,37700000	430,18	162,18
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,02570000	60,25	1,55
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	28,66	57,32
TOTAL MATERIAL:					237,44	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92000000	12,96	24,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	10,38	10,17

TOTAL SERVICOS: 35,05

VALOR: 290,65

VALOR SEM ENCARGOS: 272,49

VALOR ENCARGOS (85.64%): 18,16

VALOR COM ENCARGOS: 290,65

VALOR BDI (28.82%): 83,77

VALOR COM BDI: 374,42

QUANTIDADE: 18,00

VALOR TOTAL: 5.231,70

VALOR BDI TOTAL: 1.507,86

VALOR TOTAL COM BDI: 6.739,56

13.4.4.2. COMP-9756 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	430,18	430,18
TOTAL MATERIAL:					430,18	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	10,57	12,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	12,06	7,84

TOTAL SERVICOS: 19,89

VALOR: 459,77

VALOR SEM ENCARGOS: 450,07

VALOR ENCARGOS (85.64%): 9,70

VALOR COM ENCARGOS: 459,77

VALOR BDI (28.82%): 132,51

VALOR COM BDI: 592,28

QUANTIDADE: 25,85

VALOR TOTAL: 11.885,05

VALOR BDI TOTAL: 3.425,38

VALOR TOTAL COM BDI: 15.310,44

13.4.4.3. COMP-4295 - TAMPO C/BATEDOR EM GRANITO CINZA POLIDO E=2cm (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m	ORSE	m	0,60000000	8,97	5,38
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	430,18	430,18
TOTAL MATERIAL:					435,56	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	10,57	12,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	12,06	7,84

TOTAL SERVICOS: 19,89

VALOR: 465,15

VALOR SEM ENCARGOS: 455,45

VALOR ENCARGOS (85.64%): 9,70

VALOR COM ENCARGOS: 465,15

VALOR BDI (28.82%): 134,06

VALOR COM BDI: 599,21

QUANTIDADE: 10,66

VALOR TOTAL:	4.958,50
VALOR BDI TOTAL:	1.429,08
VALOR TOTAL COM BDI:	6.387,58

13.5.1.1. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	52,57	2,26
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	22,63	23,54
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	45,65	3,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,66	0,25
TOTAL MATERIAL:						29,25

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	10,18	4,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	12,57	5,59

TOTAL SERVICOS:		10,12
VALOR:		44,64
VALOR SEM ENCARGOS:		39,37
VALOR ENCARGOS (85.64%):		5,27
VALOR COM ENCARGOS:		44,64
VALOR BDI (28.82%):		12,87
VALOR COM BDI:		57,51
QUANTIDADE:		230,06
VALOR TOTAL:		10.269,88
VALOR BDI TOTAL:		2.960,87
VALOR TOTAL COM BDI:		13.230,75

13.5.1.2. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000	52,57	0,33
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	45,99	47,83
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	45,65	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,66	0,06
TOTAL MATERIAL:						48,69

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	10,18	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	12,57	2,26

TOTAL SERVICOS:		4,09
VALOR:		54,89
VALOR SEM ENCARGOS:		52,78
VALOR ENCARGOS (85.64%):		2,11
VALOR COM ENCARGOS:		54,89
VALOR BDI (28.82%):		15,82
VALOR COM BDI:		70,71
QUANTIDADE:		252,45
VALOR TOTAL:		13.856,98
VALOR BDI TOTAL:		3.993,76
VALOR TOTAL COM BDI:		17.850,74

13.5.1.3. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07650000	17,46	1,34
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01140000	5,35	0,06
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08560000	7,42	0,64
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28470000	10,45	2,98
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36700000	10,32	3,79
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05990000	5,24	0,31
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	6,99	0,17
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	4,21	0,23

89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	14,56	0,26
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05840000	4,12	0,24
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04060000	8,24	0,33
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,55650000	7,66	4,26
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15640000	4,44	0,69
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21080000	3,69	0,78
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09850000	3,60	0,35
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02580000	6,28	0,16
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000	7,16	0,94
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06410000	8,79	0,56
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01520000	12,87	0,20
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01060000	6,99	0,07
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	31,07	0,09
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	6,35	0,10
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	1,49	0,06
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	6,96	0,10
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	2,67	0,02

TOTAL SERVICOS: 18,73

VALOR: 21,72

VALOR SEM ENCARGOS: 18,73

VALOR ENCARGOS (85.64%): 2,99

VALOR COM ENCARGOS: 21,72

VALOR BDI (28.82%): 6,26

VALOR COM BDI: 27,98

QUANTIDADE: 20,33

VALOR TOTAL: 441,57

VALOR BDI TOTAL: 127,27

VALOR TOTAL COM BDI: 568,83

13.5.2.1. 72295 - CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02000000	52,57	1,05
00001200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,67	5,67
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	45,65	0,68

TOTAL MATERIAL: 7,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	12,57	1,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	10,38	1,14

TOTAL SERVICOS: 2,52

VALOR: 11,22

VALOR SEM ENCARGOS: 9,92

VALOR ENCARGOS (85.64%): 1,30

VALOR COM ENCARGOS: 11,22

VALOR BDI (28.82%): 3,23

VALOR COM BDI: 14,45

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 22,44

VALOR BDI TOTAL: 6,46

VALOR TOTAL COM BDI: 28,90

13.5.2.2. 89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,66	9,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	19,25	1,35
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	64,83	64,83

				TOTAL MATERIAL:		75,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,18	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,57	2,14
TOTAL SERVICOS:						3,87
VALOR:						81,72
VALOR SEM ENCARGOS:						79,71
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,01
VALOR COM ENCARGOS:						81,72
VALOR BDI (28.82%):						23,55
VALOR COM BDI:						105,27
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						245,16
VALOR BDI TOTAL:						70,65
VALOR TOTAL COM BDI:						315,81

13.5.2.3. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,25	0,89
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,51	19,51
TOTAL MATERIAL:						22,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,18	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,57	1,26
TOTAL SERVICOS:						2,28
VALOR:						26,15
VALOR SEM ENCARGOS:						24,98
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						26,15
VALOR BDI (28.82%):						7,54
VALOR COM BDI:						33,69
QUANTIDADE:						32,00
VALOR TOTAL:						836,80
VALOR BDI TOTAL:						241,28
VALOR TOTAL COM BDI:						1.078,08

13.5.2.4. 89585 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,25	0,89
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,46	14,46
TOTAL MATERIAL:						17,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,18	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,57	1,26
TOTAL SERVICOS:						2,28
VALOR:						21,10
VALOR SEM ENCARGOS:						19,93
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						21,10
VALOR BDI (28.82%):						6,08
VALOR COM BDI:						27,18
QUANTIDADE:						14,00
VALOR TOTAL:						295,40
VALOR BDI TOTAL:						85,12
VALOR TOTAL COM BDI:						380,52

13.5.2.5. 89567 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,30	4,60

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	19,25	1,77
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	36,77	36,77

TOTAL MATERIAL: 43,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	2,33

TOTAL SERVIÇO: 4,21

VALOR: 49,54

VALOR SEM ENCARGOS: 47,35

VALOR ENCARGOS (85.64%): 2,19

VALOR COM ENCARGOS: 49,54

VALOR BDI (28.82%): 14,28

VALOR COM BDI: 63,82

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 297,24

VALOR BDI TOTAL: 85,68

VALOR TOTAL COM BDI: 382,92

13.5.3.1. COMP-0567 - CAIXA DE AREIA COM GRELHA E FUNDO COM BRITA- 80X80X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	211,95600000	63,59

TOTAL MATERIAL: 63,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	1,27
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04560000	1,33
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170000	0,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,13290000	98,08
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,13290000	84,42
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,15850000	70,17
94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,21000000	1,82
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,11630000	42,24
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07000000	101,36

TOTAL SERVIÇO: 401,29

VALOR: 586,81

VALOR SEM ENCARGOS: 464,88

VALOR ENCARGOS (85.64%): 121,93

VALOR COM ENCARGOS: 586,81

VALOR BDI (28.82%): 169,12

VALOR COM BDI: 755,93

QUANTIDADE: 28,00

VALOR TOTAL: 16.430,68

VALOR BDI TOTAL: 4.735,36

VALOR TOTAL COM BDI: 21.166,04

13.5.3.2. COMP-7867 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150mm 6" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	29,04

TOTAL MATERIAL: 29,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	5,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	6,29

TOTAL SERVIÇO: 11,38

VALOR: 46,38

VALOR SEM ENCARGOS: 40,42

VALOR ENCARGOS (85.64%): 5,96

VALOR COM ENCARGOS: 46,38

VALOR BDI (28.82%): 13,37

VALOR COM BDI:	59,75
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	556,56
VALOR BDI TOTAL:	160,44
VALOR TOTAL COM BDI:	717,00

13.5.4.1. COMP-9980 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº20, DESENVOLVIMENTO 140cm (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040871	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,40000000	76,58	107,21
TOTAL MATERIAL:						107,21
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	11,78	6,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	10,38	6,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00900000	12,12	0,11
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	11,36	0,01
TOTAL SERVIÇO:						13,16
VALOR:						126,82
VALOR SEM ENCARGOS:						120,37
VALOR ENCARGOS (85.64%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						126,82
VALOR BDI (28.82%):						36,55
VALOR COM BDI:						163,37
QUANTIDADE:						74,22
VALOR TOTAL:						9.412,58
VALOR BDI TOTAL:						2.712,74
VALOR TOTAL COM BDI:						12.125,32

13.6.1.1.1. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	11,84	12,43
TOTAL MATERIAL:						12,43
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	10,16	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	12,42	1,30
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS 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	2,17	2,17
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	5,02	1,67
TOTAL SERVIÇO:						6,20
VALOR:						20,77
VALOR SEM ENCARGOS:						18,63
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,14
VALOR COM ENCARGOS:						20,77
VALOR BDI (28.82%):						5,99
VALOR COM BDI:						26,76
QUANTIDADE:						315,00
VALOR TOTAL:						6.542,55
VALOR BDI TOTAL:						1.886,85
VALOR TOTAL COM BDI:						8.429,40

13.6.1.1.2. 91840 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	3,15	3,47
TOTAL MATERIAL:						3,47
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	10,16	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	12,42	1,40
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS 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	2,17	2,17
TOTAL SERVIÇO:						4,72
VALOR:						9,93
VALOR SEM ENCARGOS:						8,19
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,74

VALOR COM ENCARGOS:	9,93
VALOR BDI (28.82%):	2,86
VALOR COM BDI:	12,79
QUANTIDADE:	155,00
VALOR TOTAL:	1.539,15
VALOR BDI TOTAL:	443,30
VALOR TOTAL COM BDI:	1.982,45

13.6.1.2.1. 95802 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	13,95	13,95
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
TOTAL MATERIAL:						14,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53850000	10,16	5,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53850000	12,42	6,69
TOTAL SERVICOS:						12,16
VALOR:						32,38
VALOR SEM ENCARGOS:						26,43
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						32,38
VALOR BDI (28.82%):						9,33
VALOR COM BDI:						41,71
QUANTIDADE:						62,00
VALOR TOTAL:						2.007,56
VALOR BDI TOTAL:						578,46
VALOR TOTAL COM BDI:						2.586,02

13.6.1.2.2. COMP-2322 - CONECTOR PARA CONDULETE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO 1" (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1033254	CONECTOR CURVO ALUMINIO PARA BOX CONDULETE 1"	SBC	UN	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:						2,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5882645	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,10000000	11,13	1,11
TOTAL SERVICOS:						1,11
VALOR:						4,67
VALOR SEM ENCARGOS:						4,08
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,59
VALOR COM ENCARGOS:						4,67
VALOR BDI (28.82%):						1,35
VALOR COM BDI:						6,02
QUANTIDADE:						124,00
VALOR TOTAL:						579,08
VALOR BDI TOTAL:						167,40
VALOR TOTAL COM BDI:						746,48

13.6.1.2.3. COMP-3967 - TAMPA CEGA TIPO METÁLICA 2.1/2" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	SINAPI	UN	1,00000000	22,90	22,90
TOTAL MATERIAL:						22,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,42	12,42
TOTAL SERVICOS:						12,42
VALOR:						41,83
VALOR SEM ENCARGOS:						35,32
VALOR ENCARGOS (85.64%):						6,51
VALOR COM ENCARGOS:						41,83
VALOR BDI (28.82%):						12,06
VALOR COM BDI:						53,89
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						41,83
VALOR BDI TOTAL:						12,06
VALOR TOTAL COM BDI:						53,89

13.6.1.2.4. COMP-0125 - TAMPA CEGA PARA CONDULETE 1" EM ALUMÍNIO (UN)

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

00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	3,94	3,94
TOTAL MATERIAL:						3,94
SERVICO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICIO:						1,24
VALOR:						5,83
VALOR SEM ENCARGOS:						5,18
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,65
VALOR COM ENCARGOS:						5,83
VALOR BDI (28.82%):						1,68
VALOR COM BDI:						7,51
QUANTIDADE:						62,00
VALOR TOTAL:						361,46
VALOR BDI TOTAL:						104,16
VALOR TOTAL COM BDI:						465,62

13.6.1.2.5. COMP-7753 - ABRAÇADEIRA PVC CINZA SEM ROSCA 1" (UN)

MATERIAL						
INS-810002	ABRAÇADEIRA PVC CINZA SEM ROSCA 1"	COTAÇÃO	UN	1,00000000	4,59	4,59
TOTAL MATERIAL:						4,59
SERVICO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICIO:						1,24
VALOR:						6,48
VALOR SEM ENCARGOS:						5,83
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,65
VALOR COM ENCARGOS:						6,48
VALOR BDI (28.82%):						1,87
VALOR COM BDI:						8,35
QUANTIDADE:						158,00
VALOR TOTAL:						1.023,84
VALOR BDI TOTAL:						295,46
VALOR TOTAL COM BDI:						1.319,30

13.6.1.3.1. COMP-176944 - CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO (M)

MATERIAL						
18468	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 4 x 1,0 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:						6,89
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	10,16	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	12,42	1,37
TOTAL SERVICIO:						2,49
VALOR:						10,59
VALOR SEM ENCARGOS:						9,38
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,21
VALOR COM ENCARGOS:						10,59
VALOR BDI (28.82%):						3,05
VALOR COM BDI:						13,64
QUANTIDADE:						330,00
VALOR TOTAL:						3.494,70
VALOR BDI TOTAL:						1.006,50
VALOR TOTAL COM BDI:						4.501,20

13.6.1.4.1. COMP-795362 - CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - 250 ENDEREÇOS (UND)

MATERIAL						
112660	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	ORSE	un	1,00000000	4525,70	4525,70
TOTAL MATERIAL:						4525,70
SERVICO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,42	12,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,16	10,16
TOTAL SERVICIO:						22,58
VALOR:						4.559,35
VALOR SEM ENCARGOS:						4.548,28
VALOR ENCARGOS (85.64%):						11,07
VALOR COM ENCARGOS:						4.559,35
VALOR BDI (28.82%):						1.314,00
VALOR COM BDI:						5.873,35

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4.559,35
VALOR BDI TOTAL:	1.314,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5.873,35

13.6.1.4.2. COMP-180979 - SIRENE ÁUDIO/VISUAL, 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (und)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I018065	SIRENE PARA ALARMES DE INCENDIO	SBC	UN	1,00000000	226,71	226,71
TOTAL MATERIAL:						226,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,42	1,86
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,16	1,52
TOTAL SERVICOS:						3,38
VALOR:						231,76
VALOR SEM ENCARGOS:						230,09
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,67
VALOR COM ENCARGOS:						231,76
VALOR BDI (28.82%):						66,79
VALOR COM BDI:						298,55
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						1.158,80
VALOR BDI TOTAL:						333,95
VALOR TOTAL COM BDI:						1.492,75

13.6.1.4.3. COMP-908370 - BATERIA DE SISTEMA DE ALARME / REPETIDOR (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I018064	BATERIA ESPECIAL 12V SELADA 7 AH COM ALARME	SBC	UN	1,00000000	233,64	233,64
TOTAL MATERIAL:						233,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,16	5,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,42	6,21
TOTAL SERVICOS:						11,29
VALOR:						250,47
VALOR SEM ENCARGOS:						244,93
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,54
VALOR COM ENCARGOS:						250,47
VALOR BDI (28.82%):						72,19
VALOR COM BDI:						322,66
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						751,41
VALOR BDI TOTAL:						216,57
VALOR TOTAL COM BDI:						967,98

13.6.1.4.4. COMP-448417 - PAINEL REPETIDOR ENDEREÇÁVEL 125/250 ENDEREÇOS - 24 VOLTS (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11196	Painel repetidor de incêndio	ORSE	un	1,00000000	1569,51	1569,51
TOTAL MATERIAL:						1569,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,30000000	11,13	3,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,16	3,05
TOTAL SERVICOS:						6,39
VALOR:						1.579,03
VALOR SEM ENCARGOS:						1.575,90
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						1.579,03
VALOR BDI (28.82%):						455,08
VALOR COM BDI:						2.034,11
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						1.579,03
VALOR BDI TOTAL:						455,08
VALOR TOTAL COM BDI:						2.034,11

13.6.1.4.5. 85120 - MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	3,33	0,07
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	100,35	100,35
TOTAL MATERIAL:						100,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	10,18	6,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	12,57	8,17
TOTAL SERVICOS:						14,79
VALOR:						122,94
VALOR SEM ENCARGOS:						115,21
VALOR ENCARGOS (85.64%):						7,73
VALOR COM ENCARGOS:						122,94
VALOR BDI (28.82%):						35,43
VALOR COM BDI:						158,37
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						122,94
VALOR BDI TOTAL:						35,43
VALOR TOTAL COM BDI:						158,37

13.6.1.4.6. COMP-4159 - PRESSOSTATO (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003184	PRESSOSTATO KPI35 DANFOSS 0,2 A 8BAR HIDRANTE REF 060-121766	SBC	UN	1,00000000	212,26	212,26
TOTAL MATERIAL:						212,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S882645	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,30000000	11,13	3,34
TOTAL SERVICOS:						3,34
VALOR:						217,36
VALOR SEM ENCARGOS:						215,60
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,76
VALOR COM ENCARGOS:						217,36
VALOR BDI (28.82%):						62,64
VALOR COM BDI:						280,00
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						434,72
VALOR BDI TOTAL:						125,28
VALOR TOTAL COM BDI:						560,00

13.6.1.4.7. COMP-814083 - DETECTORES DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL ILUMAC OU SIMILAR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000960	DETECTOR DE FUMACA COM BASE - ENDERECAVEL dti-700 jfl	SBC	UN	1,00000000	155,61	155,61
TOTAL MATERIAL:						155,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	10,38	14,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	12,57	17,35
TOTAL SERVICOS:						31,67
VALOR:						203,62
VALOR SEM ENCARGOS:						187,28
VALOR ENCARGOS (85.64%):						16,34
VALOR COM ENCARGOS:						203,62
VALOR BDI (28.82%):						58,68
VALOR COM BDI:						262,30
QUANTIDADE:						46,00
VALOR TOTAL:						9.366,52
VALOR BDI TOTAL:						2.699,28
VALOR TOTAL COM BDI:						12.065,80

13.6.1.4.8. COMP-8716 - DETECTOR TERMOVELOCÍMETRO ILUMAC OU SIMILAR (UN)

INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
058002	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO	SBC	UN	1,00000000	171,69	171,69
TOTAL GERAL:						171,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	10,38	14,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	12,57	17,35
TOTAL SERVICOS:						31,67
VALOR:						222,79
VALOR SEM ENCARGOS:						203,36
VALOR ENCARGOS (85.64%):						19,43
VALOR COM ENCARGOS:						222,79
VALOR BDI (28.82%):						64,21
VALOR COM BDI:						287,00

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	222,79
VALOR BDI TOTAL:	64,21
VALOR TOTAL COM BDI:	287,00

13.6.1.4.9. COMP-897373 - ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME (UND)

INSTALACOES ELETRICAS - DETECAAO DE INCENDIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
058003	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	SBC	UN	1,00000000	105,07	105,07
TOTAL GERAL:						105,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,16	2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,42	2,48

TOTAL SERVICOS: 4,51

VALOR: 118,22

VALOR SEM ENCARGOS: 109,58

VALOR ENCARGOS (85.64%): 8,64

VALOR COM ENCARGOS: 118,22

VALOR BDI (28.82%): 34,07

VALOR COM BDI: 152,29

QUANTIDADE: 5,00

VALOR TOTAL: 591,10

VALOR BDI TOTAL: 170,35

VALOR TOTAL COM BDI: 761,45

13.6.1.4.10. COMP-711596 - ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-449092	Acionador Manual de Bomba de Incêndio	COTAÇÃO	UND	1,00000000	54,85	54,85
TOTAL MATERIAL:						54,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	10,16	6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	12,42	7,58

TOTAL SERVICOS: 13,78

VALOR: 75,38

VALOR SEM ENCARGOS: 68,63

VALOR ENCARGOS (85.64%): 6,75

VALOR COM ENCARGOS: 75,38

VALOR BDI (28.82%): 21,72

VALOR COM BDI: 97,10

QUANTIDADE: 5,00

VALOR TOTAL: 376,90

VALOR BDI TOTAL: 108,60

VALOR TOTAL COM BDI: 485,50

13.6.2.1.1. 92336 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	67,34	69,97
TOTAL MATERIAL:						69,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	10,18	3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	12,57	3,85

TOTAL SERVICOS: 6,97

VALOR: 80,56

VALOR SEM ENCARGOS: 76,94

VALOR ENCARGOS (85.64%): 3,62

VALOR COM ENCARGOS: 80,56

VALOR BDI (28.82%): 23,22

VALOR COM BDI: 103,78

QUANTIDADE: 346,00

VALOR TOTAL: 27.873,76

VALOR BDI TOTAL: 8.034,12

VALOR TOTAL COM BDI: 35.907,88

13.6.2.1.2. COMP-5931 - MANGUEIRA DE INCÊNDIO DIAMETRO INTERNO 38 MM E COMPRIMENTO DE 15 M (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	333,33	333,33

				TOTAL MATERIAL:		333,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,18	1,02
TOTAL MATERIAL:						333,33
TOTAL SERVIÇO:						1,02
VALOR:						334,84
VALOR SEM ENCARGOS:						334,35
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,49
VALOR COM ENCARGOS:						334,84
VALOR BDI (28.82%):						96,50
VALOR COM BDI:						431,34
QUANTIDADE:						10,00
VALOR TOTAL:						3.348,40
VALOR BDI TOTAL:						965,00
VALOR TOTAL COM BDI:						4.313,40

13.6.2.1.3. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	17,31	17,99
TOTAL MATERIAL:						17,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	10,18	3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	12,57	3,73
TOTAL SERVIÇO:						6,75
VALOR:						28,27
VALOR SEM ENCARGOS:						24,74
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,53
VALOR COM ENCARGOS:						28,27
VALOR BDI (28.82%):						8,15
VALOR COM BDI:						36,42
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						84,81
VALOR BDI TOTAL:						24,45
VALOR TOTAL COM BDI:						109,26

13.6.2.2.1. COMP-5222 - ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ - ø 63 MM X ø 63 MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	55,19	55,19
TOTAL MATERIAL:						55,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,57	1,26
TOTAL SERVIÇO:						1,26
VALOR:						57,15
VALOR SEM ENCARGOS:						56,45
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						57,15
VALOR BDI (28.82%):						16,47
VALOR COM BDI:						73,62
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						342,90
VALOR BDI TOTAL:						98,82
VALOR TOTAL COM BDI:						441,72

13.6.2.2.2. COMP-8817 - ADAPTADOR DE SAIDA 2.1/2" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000083	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	142,46	142,46
TOTAL MATERIAL:						142,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,57	1,26
TOTAL SERVIÇO:						1,26
VALOR:						144,42
VALOR SEM ENCARGOS:						143,72
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						144,42
VALOR BDI (28.82%):						41,62

VALOR COM BDI:	186,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	144,42
VALOR BDI TOTAL:	41,62
VALOR TOTAL COM BDI:	186,04

13.6.2.2.3. 97487 - CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	15,51	1,04
00040389	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	117,53	117,53
TOTAL MATERIAL:						118,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	10,18	5,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	12,57	7,37
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	13,00	7,62
TOTAL SERVIÇO:						20,96
VALOR:						150,22
VALOR SEM ENCARGOS:						139,53
VALOR ENCARGOS (85.64%):						10,69
VALOR COM ENCARGOS:						150,22
VALOR BDI (28.82%):						43,29
VALOR COM BDI:						193,51
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						150,22
VALOR BDI TOTAL:						43,29
VALOR TOTAL COM BDI:						193,51

13.6.2.2.4. 97488 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	15,51	1,04
00040422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	126,26	126,26
TOTAL MATERIAL:						127,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	10,18	5,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	12,57	7,37
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	13,00	7,62
TOTAL SERVIÇO:						20,96
VALOR:						158,95
VALOR SEM ENCARGOS:						148,26
VALOR ENCARGOS (85.64%):						10,69
VALOR COM ENCARGOS:						158,95
VALOR BDI (28.82%):						45,81
VALOR COM BDI:						204,76
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						476,85
VALOR BDI TOTAL:						137,43
VALOR TOTAL COM BDI:						614,28

13.6.2.2.5. COMP-0173 - CURVA 90° ZINCADA 1" (UND)

INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
052102	CURVA 90 GALVANIZADA 1"	SBC	UN	1,00000000	23,77	23,77
TOTAL GERAL:						23,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,57	1,26
TOTAL SERVIÇO:						1,26
VALOR:						28,37
VALOR SEM ENCARGOS:						25,03
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						28,37
VALOR BDI (28.82%):						8,18
VALOR COM BDI:						36,55
QUANTIDADE:						15,00
VALOR TOTAL:						425,55
VALOR BDI TOTAL:						122,70
VALOR TOTAL COM BDI:						548,25

13.6.2.2.6. 97488 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	15,51	1,04
00040422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	126,26	126,26
TOTAL MATERIAL:						127,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	10,18	5,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	12,57	7,37
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	13,00	7,62
TOTAL SERVIÇO:						20,96
VALOR:						158,95
VALOR SEM ENCARGOS:						148,26
VALOR ENCARGOS (85.64%):						10,69
VALOR COM ENCARGOS:						158,95
VALOR BDI (28.82%):						45,81
VALOR COM BDI:						204,76
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						158,95
VALOR BDI TOTAL:						45,81
VALOR TOTAL COM BDI:						204,76

13.6.2.2.7. 92390 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	12,28	0,37
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	48,10	48,10
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	21,65	0,15
TOTAL MATERIAL:						48,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10400000	10,18	11,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10400000	12,57	13,88
TOTAL SERVIÇO:						25,12
VALOR:						86,89
VALOR SEM ENCARGOS:						73,74
VALOR ENCARGOS (85.64%):						13,15
VALOR COM ENCARGOS:						86,89
VALOR BDI (28.82%):						25,04
VALOR COM BDI:						111,93
QUANTIDADE:						15,00
VALOR TOTAL:						1.303,35
VALOR BDI TOTAL:						375,60
VALOR TOTAL COM BDI:						1.678,95

13.6.2.2.8. 92934 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 3/4", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	12,28	0,37
00003927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	36,24	36,24
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	21,65	0,15
TOTAL MATERIAL:						36,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	10,18	7,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	12,57	9,25
TOTAL SERVIÇO:						16,74
VALOR:						62,26
VALOR SEM ENCARGOS:						53,50
VALOR ENCARGOS (85.64%):						8,76
VALOR COM ENCARGOS:						62,26
VALOR BDI (28.82%):						17,94
VALOR COM BDI:						80,20
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						62,26
VALOR BDI TOTAL:						17,94
VALOR TOTAL COM BDI:						80,20

13.6.2.2.9. 92896 - UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	12,28	0,37
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	21,65	0,15
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	89,26	89,26
TOTAL MATERIAL:						89,78

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	10,18	7,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	12,57	9,25
TOTAL SERVICOS:						16,74

VALOR:	115,28
VALOR SEM ENCARGOS:	106,52
VALOR ENCARGOS (85.64%):	8,76
VALOR COM ENCARGOS:	115,28
VALOR BDI (28.82%):	33,22
VALOR COM BDI:	148,50
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	1.152,80
VALOR BDI TOTAL:	332,20
VALOR TOTAL COM BDI:	1.485,00

13.6.2.2.10. COMP-9694 - ENGATE TIPO STORZ 2.1/2" (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001816	ENGATE RAPIDO STORTZ MANGUEIRA INCENDIO 2.1/2"	SBC	UN	1,00000000	81,18	81,18
TOTAL MATERIAL:						81,18

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,57	1,26
TOTAL SERVICOS:						1,26

VALOR:	83,14
VALOR SEM ENCARGOS:	82,44
VALOR ENCARGOS (85.64%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	83,14
VALOR BDI (28.82%):	23,96
VALOR COM BDI:	107,10
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	498,84
VALOR BDI TOTAL:	143,76
VALOR TOTAL COM BDI:	642,60

13.6.2.2.11. COMP-8926 - REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS ø 63 MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	126,00	126,00
TOTAL MATERIAL:						126,00

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,57	1,26
TOTAL SERVICOS:						1,26

VALOR:	127,96
VALOR SEM ENCARGOS:	127,26
VALOR ENCARGOS (85.64%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	127,96
VALOR BDI (28.82%):	36,88
VALOR COM BDI:	164,84
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	767,76
VALOR BDI TOTAL:	221,28
VALOR TOTAL COM BDI:	989,04

13.6.2.2.12. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	12,28	0,47
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	144,42	144,42
TOTAL MATERIAL:						144,89

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	10,18	8,33

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	12,57	10,28
TOTAL SERVIÇO:						18,61
VALOR:						173,24
VALOR SEM ENCARGOS:						163,50
VALOR ENCARGOS (85.64%):						9,74
VALOR COM ENCARGOS:						173,24
VALOR BDI (28.82%):						49,93
VALOR COM BDI:						223,17
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						866,20
VALOR BDI TOTAL:						249,65
VALOR TOTAL COM BDI:						1.115,85

13.6.2.2.13. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	12,28	0,16
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	44,91	44,91
TOTAL MATERIAL:						45,07
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	10,18	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,57	3,77
TOTAL SERVIÇO:						6,11
VALOR:						54,39
VALOR SEM ENCARGOS:						51,18
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,21
VALOR COM ENCARGOS:						54,39
VALOR BDI (28.82%):						15,68
VALOR COM BDI:						70,07
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						54,39
VALOR BDI TOTAL:						15,68
VALOR TOTAL COM BDI:						70,07

13.6.2.2.14. COMP-4309 - ESQUICHO TRONCO CONICO - Ø 38 MM X Ø 13 MM OU 16 MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010902	ESQUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	45,16	45,16
TOTAL MATERIAL:						45,16
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,57	1,26
TOTAL SERVIÇO:						1,26
VALOR:						47,12
VALOR SEM ENCARGOS:						46,42
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						47,12
VALOR BDI (28.82%):						13,58
VALOR COM BDI:						60,70
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						235,60
VALOR BDI TOTAL:						67,90
VALOR TOTAL COM BDI:						303,50

13.6.2.2.15. 92377 - NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	12,28	0,37
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	28,50	28,50
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	21,65	0,15
TOTAL MATERIAL:						29,02
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	10,18	7,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	12,57	9,25
TOTAL SERVIÇO:						16,74
VALOR:						54,52
VALOR SEM ENCARGOS:						45,76
VALOR ENCARGOS (85.64%):						8,76

VALOR COM ENCARGOS:	54,52
VALOR BDI (28.82%):	15,71
VALOR COM BDI:	70,23
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	490,68
VALOR BDI TOTAL:	141,39
VALOR TOTAL COM BDI:	632,07

13.6.2.2.16. 92346 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	12,28	0,37
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	28,50	28,50
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	21,65	0,15
TOTAL MATERIAL:						29,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	10,18	7,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	12,57	8,82
TOTAL SERVICOS:						15,97
VALOR:						53,35
VALOR SEM ENCARGOS:						44,99
VALOR ENCARGOS (85.64%):						8,36
VALOR COM ENCARGOS:						53,35
VALOR BDI (28.82%):						15,38
VALOR COM BDI:						68,73
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						266,75
VALOR BDI TOTAL:						76,90
VALOR TOTAL COM BDI:						343,65

13.6.2.2.17. COMP-5897 - TAMPA EM FERRO FUNDIDO - 50 X 40 CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1062060	TAMPAO SIMPLES FERRO FUNDIDO TPS SMU 250mm	SBC	UN	1,00000000	356,40	356,40
TOTAL MATERIAL:						356,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,57	1,26
TOTAL SERVICOS:						1,26
VALOR:						358,36
VALOR SEM ENCARGOS:						357,66
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						358,36
VALOR BDI (28.82%):						103,28
VALOR COM BDI:						461,64
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						358,36
VALOR BDI TOTAL:						103,28
VALOR TOTAL COM BDI:						461,64

13.6.2.2.18. COMP-4994 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - ø 63 MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	203,81	203,81
TOTAL MATERIAL:						203,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,57	1,26
TOTAL SERVICOS:						1,26
VALOR:						205,77
VALOR SEM ENCARGOS:						205,07
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						205,77
VALOR BDI (28.82%):						59,30
VALOR COM BDI:						265,07
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						205,77
VALOR BDI TOTAL:						59,30
VALOR TOTAL COM BDI:						265,07

13.6.2.2.19. COMP-6265 - VALVULA RETENÇÃO VERTICAL BRONZE (PN 16) 2.1/2"COM LUVAS MACHO-FÊMEA (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	126,44	126,44
TOTAL MATERIAL:						126,44
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,57	1,26
TOTAL SERVIÇO:						1,26
VALOR:						128,40
VALOR SEM ENCARGOS:						127,70
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						128,40
VALOR BDI (28.82%):						37,00
VALOR COM BDI:						165,40
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						385,20
VALOR BDI TOTAL:						111,00
VALOR TOTAL COM BDI:						496,20

13.6.2.2.20. COMP-9594 - VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE (PN 16) 2.1/2"COM LUVAS MACHO-FÊMEA (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	203,81	203,81
TOTAL MATERIAL:						203,81
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,57	1,26
TOTAL SERVIÇO:						1,26
VALOR:						205,77
VALOR SEM ENCARGOS:						205,07
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						205,77
VALOR BDI (28.82%):						59,30
VALOR COM BDI:						265,07
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						205,77
VALOR BDI TOTAL:						59,30
VALOR TOTAL COM BDI:						265,07

13.6.2.2.21. 92642 - TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (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	0,04500000	12,28	0,55
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	66,72	66,72
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	21,65	0,24
TOTAL MATERIAL:						67,51
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	10,18	14,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	12,57	18,49
TOTAL SERVIÇO:						33,46
VALOR:						118,50
VALOR SEM ENCARGOS:						100,97
VALOR ENCARGOS (85.64%):						17,53
VALOR COM ENCARGOS:						118,50
VALOR BDI (28.82%):						34,15
VALOR COM BDI:						152,65
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						237,00
VALOR BDI TOTAL:						68,30
VALOR TOTAL COM BDI:						305,30

13.6.2.2.22. COMP-9134 - TE DE FERRO GALVANIZADO 90 ° - 2.1/2" (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	66,72	66,72
TOTAL MATERIAL:						66,72
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,57	1,26
TOTAL SERVIÇO:						1,26

VALOR:	68,68
VALOR SEM ENCARGOS:	67,98
VALOR ENCARGOS (85.64%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	68,68
VALOR BDI (28.82%):	19,79
VALOR COM BDI:	88,47
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	480,76
VALOR BDI TOTAL:	138,53
VALOR TOTAL COM BDI:	619,29

13.6.2.2.3. COMP-4947 - FLANGE SEXTAVADO GALVANIZADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	52,25	52,25
TOTAL MATERIAL:						52,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,57	1,26
TOTAL SERVICIO:						1,26
VALOR:						54,21
VALOR SEM ENCARGOS:						53,51
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						54,21
VALOR BDI (28.82%):						15,62
VALOR COM BDI:						69,83
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						54,21
VALOR BDI TOTAL:						15,62
VALOR TOTAL COM BDI:						69,83

13.6.2.2.4. COMP-5222 - ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ - Ø 63 MM X Ø 63 MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	55,19	55,19
TOTAL MATERIAL:						55,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,57	1,26
TOTAL SERVICIO:						1,26
VALOR:						57,15
VALOR SEM ENCARGOS:						56,45
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						57,15
VALOR BDI (28.82%):						16,47
VALOR COM BDI:						73,62
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						285,75
VALOR BDI TOTAL:						82,35
VALOR TOTAL COM BDI:						368,10

13.6.2.2.5. COMP-4033 - CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO DUPLA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,99	11,99
TOTAL MATERIAL:						11,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,57	1,26
TOTAL SERVICIO:						1,26
VALOR:						13,95
VALOR SEM ENCARGOS:						13,25
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						13,95
VALOR BDI (28.82%):						4,02
VALOR COM BDI:						17,97
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						69,75
VALOR BDI TOTAL:						20,10
VALOR TOTAL COM BDI:						89,85

13.6.2.2.26. COMP-6223 - REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO 2.1/2" X 1.1/2" (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	89,99	89,99
TOTAL MATERIAL:						89,99
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,57	1,26
TOTAL SERVIÇO:						1,26
VALOR:						91,95
VALOR SEM ENCARGOS:						91,25
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						91,95
VALOR BDI (28.82%):						26,50
VALOR COM BDI:						118,45
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						459,75
VALOR BDI TOTAL:						132,50
VALOR TOTAL COM BDI:						592,25

13.6.2.2.27. COMP-7706 - TAMPÃO CEGO TIPO STORZ COM CORRENTE (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003304	TAMPAO STORZ 2.1/2" PARA HIDRANTE INCENDIO	SBC	UN	1,00000000	95,04	95,04
TOTAL MATERIAL:						95,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,57	1,26
TOTAL SERVIÇO:						1,26
VALOR:						97,00
VALOR SEM ENCARGOS:						96,30
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						97,00
VALOR BDI (28.82%):						27,96
VALOR COM BDI:						124,96
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						485,00
VALOR BDI TOTAL:						139,80
VALOR TOTAL COM BDI:						624,80

13.6.3.1. COMP-208907 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 50 X 50 CM COM FUNDO EM CONCRETO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	85,00	3,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50000000	0,71	13,14
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00000000	0,88	2,64
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	60,00	3,92
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	6,04	13,02
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,12330000	60,00	7,40
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	45,00000000	0,33	14,85
TOTAL MATERIAL:						58,07
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,06	24,12
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	10,57	42,28
TOTAL SERVIÇO:						66,40
VALOR:						156,75
VALOR SEM ENCARGOS:						124,47
VALOR ENCARGOS (85.64%):						32,28
VALOR COM ENCARGOS:						156,75
VALOR BDI (28.82%):						45,18
VALOR COM BDI:						201,93
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						156,75
VALOR BDI TOTAL:						45,18
VALOR TOTAL COM BDI:						201,93

13.6.3.2. COMP-208907 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 50 X 50 CM - HIDRANTE DE PASSEIO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	85,00	3,10

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50000000	0,71	13,14
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00000000	0,88	2,64
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	60,00	3,92
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	6,04	13,02
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,12330000	60,00	7,40
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	45,00000000	0,33	14,85

TOTAL MATERIAL: 58,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	24,12
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	42,28

TOTAL SERVICOS: 66,40

VALOR: 156,75

VALOR SEM ENCARGOS: 124,47

VALOR ENCARGOS (85.64%): 32,28

VALOR COM ENCARGOS: 156,75

VALOR BDI (28.82%): 45,18

VALOR COM BDI: 201,93

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 156,75

VALOR BDI TOTAL: 45,18

VALOR TOTAL COM BDI: 201,93

13.6.3.3. COMP-2615 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60 X 60 CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03800000	3,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	19,00000000	13,49
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	4,00000000	3,52
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07530000	4,52
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,30000000	13,89
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	9,00
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	60,00000000	19,80

TOTAL MATERIAL: 67,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	25,33
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	43,34

TOTAL SERVICOS: 68,67

VALOR: 169,51

VALOR SEM ENCARGOS: 136,12

VALOR ENCARGOS (85.64%): 33,39

VALOR COM ENCARGOS: 169,51

VALOR BDI (28.82%): 48,85

VALOR COM BDI: 218,36

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 169,51

VALOR BDI TOTAL: 48,85

VALOR TOTAL COM BDI: 218,36

13.6.3.4. 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2017 (UN)

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	4,00000000	2,00
00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	55,19
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	126,00
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNIA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	264,77
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,99
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	410,88
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	179,99

TOTAL MATERIAL: 1050,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	10,18	30,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	12,57	38,18
TOTAL SERVIÇO:						69,10
VALOR:						1.156,13
VALOR SEM ENCARGOS:						1.119,92
VALOR ENCARGOS (85.64%):						36,21
VALOR COM ENCARGOS:						1.156,13
VALOR BDI (28.82%):						333,20
VALOR COM BDI:						1.489,33
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						5.780,65
VALOR BDI TOTAL:						1.666,00
VALOR TOTAL COM BDI:						7.446,65

13.6.4.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	10,38	41,06
TOTAL SERVIÇO:						41,06
VALOR:						60,28
VALOR SEM ENCARGOS:						41,06
VALOR ENCARGOS (85.64%):						19,22
VALOR COM ENCARGOS:						60,28
VALOR BDI (28.82%):						17,37
VALOR COM BDI:						77,65
QUANTIDADE:						0,25
VALOR TOTAL:						15,07
VALOR BDI TOTAL:						4,34
VALOR TOTAL COM BDI:						19,41

13.6.4.2. 93368 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03300000	135,34	4,47
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04400000	45,19	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	10,38	0,34
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	16,79	1,02
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	13,29	0,76
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL SERVIÇO:						9,77
VALOR:						11,37
VALOR SEM ENCARGOS:						9,77
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						11,37
VALOR BDI (28.82%):						3,28
VALOR COM BDI:						14,65
QUANTIDADE:						0,05
VALOR TOTAL:						0,57
VALOR BDI TOTAL:						0,16
VALOR TOTAL COM BDI:						0,73

13.6.4.3. 00006081 - ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) (M3)

VALOR:	45,15
VALOR SEM ENCARGOS:	45,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,15
VALOR BDI (28.82%):	13,01
VALOR COM BDI:	58,16
QUANTIDADE:	0,80
VALOR TOTAL:	36,12
VALOR BDI TOTAL:	10,41
VALOR TOTAL COM BDI:	46,53

13.6.4.4. COMP-1294 - APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) (M²)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	10,38	17,65
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12500000	16,79	2,10
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12500000	13,29	1,66
TOTAL SERVICOS:						21,41
VALOR:						31,47
VALOR SEM ENCARGOS:						21,41
VALOR ENCARGOS (85.64%):						10,06
VALOR COM ENCARGOS:						31,47
VALOR BDI (28.82%):						9,07
VALOR COM BDI:						40,54
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						125,88
VALOR BDI TOTAL:						36,28
VALOR TOTAL COM BDI:						162,16

13.6.4.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	9,82	0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	13,33	2,99
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL SERVICOS:						10,95
VALOR:						13,79
VALOR SEM ENCARGOS:						11,42
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,37
VALOR COM ENCARGOS:						13,79
VALOR BDI (28.82%):						3,97
VALOR COM BDI:						17,76
QUANTIDADE:						23,54
VALOR TOTAL:						324,62
VALOR BDI TOTAL:						93,45
VALOR TOTAL COM BDI:						418,07

13.6.4.6. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	9,82	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	13,33	1,70
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL SERVICOS:						10,20
VALOR:						11,77
VALOR SEM ENCARGOS:						10,60
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						11,77
VALOR BDI (28.82%):						3,39
VALOR COM BDI:						15,16
QUANTIDADE:						30,50
VALOR TOTAL:						358,99
VALOR BDI TOTAL:						103,40
VALOR TOTAL COM BDI:						462,38

13.6.4.7. 92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,14	0,19

				TOTAL MATERIAL:		0,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01050000	9,82	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06460000	13,33	0,86
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,28	7,28
TOTAL SERVIÇO:						8,24
VALOR:						9,47
VALOR SEM ENCARGOS:						8,73
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						9,47
VALOR BDI (28.82%):						2,73
VALOR COM BDI:						12,20
QUANTIDADE:						5,92
VALOR TOTAL:						56,06
VALOR BDI TOTAL:						16,16
VALOR TOTAL COM BDI:						72,22

13.6.4.8. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,16500000	1,06	7,59
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,05900000	10,63	0,63
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00900000	9,14	36,64
TOTAL MATERIAL:						44,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	10,31	1,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	11,80	7,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	14,61	0,92
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	12,53	0,90
TOTAL SERVIÇO:						11,18
VALOR:						61,71
VALOR SEM ENCARGOS:						56,04
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,67
VALOR COM ENCARGOS:						61,71
VALOR BDI (28.82%):						17,78
VALOR COM BDI:						79,49
QUANTIDADE:						24,00
VALOR TOTAL:						1.481,04
VALOR BDI TOTAL:						426,72
VALOR TOTAL COM BDI:						1.907,76

13.6.4.9. 92490 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MEDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	7,46	0,06
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	2,74	1,09
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	43,50	1,31
00040290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	SINAPI	MES	1,03000000	3,96	4,08
TOTAL MATERIAL:						6,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	10,31	1,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86100000	11,80	10,16
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,18300000	31,98	5,85
TOTAL SERVIÇO:						17,64
VALOR:						30,13
VALOR SEM ENCARGOS:						24,18
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						30,13
VALOR BDI (28.82%):						8,68
VALOR COM BDI:						38,81
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						120,52
VALOR BDI TOTAL:						34,72
VALOR TOTAL COM BDI:						155,24

13.6.4.10. 73301 - ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,40000000	2,96	1,18
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,03300000	10,63	0,35
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,24400000	3,66	0,89
TOTAL MATERIAL:						2,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,80	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,38	1,76
TOTAL SERVICOS:						3,77
VALOR:						8,04
VALOR SEM ENCARGOS:						6,19
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,85
VALOR COM ENCARGOS:						8,04
VALOR BDI (28.82%):						2,32
VALOR COM BDI:						10,36
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						32,16
VALOR BDI TOTAL:						9,28
VALOR TOTAL COM BDI:						41,44

13.6.4.11. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	60,00	43,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,71	257,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	85,00	50,41
TOTAL MATERIAL:						351,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	10,38	23,98
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	9,78	14,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,24	0,93
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,25	0,18
TOTAL SERVICOS:						39,37
VALOR:						409,06
VALOR SEM ENCARGOS:						390,65
VALOR ENCARGOS (85.64%):						18,41
VALOR COM ENCARGOS:						409,06
VALOR BDI (28.82%):						117,89
VALOR COM BDI:						526,95
QUANTIDADE:						1,52
VALOR TOTAL:						621,77
VALOR BDI TOTAL:						179,19
VALOR TOTAL COM BDI:						800,96

13.6.4.12. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,80	21,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	12,06	22,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	10,38	57,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,30	0,87
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,31	0,36
TOTAL SERVICOS:						102,75
VALOR:						152,30
VALOR SEM ENCARGOS:						102,75
VALOR ENCARGOS (85.64%):						49,55
VALOR COM ENCARGOS:						152,30
VALOR BDI (28.82%):						43,89
VALOR COM BDI:						196,19
QUANTIDADE:						1,52
VALOR TOTAL:						231,50
VALOR BDI TOTAL:						66,71
VALOR TOTAL COM BDI:						298,21

13.6.4.13. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	7,58	3,03
TOTAL MATERIAL:						3,03
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,38	4,15
TOTAL SERVICOS:						4,15
VALOR:						9,12
VALOR SEM ENCARGOS:						7,18
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,94
VALOR COM ENCARGOS:						9,12
VALOR BDI (28.82%):						2,63
VALOR COM BDI:						11,75
QUANTIDADE:						4,40
VALOR TOTAL:						40,13
VALOR BDI TOTAL:						11,57
VALOR TOTAL COM BDI:						51,70

13.6.4.14. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,53	1,59
TOTAL MATERIAL:						1,59
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	596,08	14,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	12,06	5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	10,38	0,88
TOTAL SERVICOS:						20,83
VALOR:						26,85
VALOR SEM ENCARGOS:						22,42
VALOR ENCARGOS (85.64%):						4,43
VALOR COM ENCARGOS:						26,85
VALOR BDI (28.82%):						7,74
VALOR COM BDI:						34,59
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						107,40
VALOR BDI TOTAL:						30,96
VALOR TOTAL COM BDI:						138,36

13.6.4.15. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	14,63	9,00
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	39,67	44,63
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	6,01	1,56
TOTAL MATERIAL:						55,19
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	12,01	2,31
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	12,10	11,47
TOTAL SERVICOS:						13,78
VALOR:						76,08
VALOR SEM ENCARGOS:						68,97
VALOR ENCARGOS (85.64%):						7,11
VALOR COM ENCARGOS:						76,08
VALOR BDI (28.82%):						21,93
VALOR COM BDI:						98,01
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						304,32
VALOR BDI TOTAL:						87,72
VALOR TOTAL COM BDI:						392,04

13.6.4.16. 87507 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	37,24000000	0,33	12,29
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	1,66	0,96
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	26,57	0,18

				TOTAL MATERIAL:		13,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01060000	408,04	4,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50600000	12,06	18,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	10,38	7,82
TOTAL SERVIÇO:						30,31
VALOR:						57,00
VALOR SEM ENCARGOS:						43,74
VALOR ENCARGOS (85.64%):						13,26
VALOR COM ENCARGOS:						57,00
VALOR BDI (28.82%):						16,43
VALOR COM BDI:						73,43
QUANTIDADE:						10,80
VALOR TOTAL:						615,60
VALOR BDI TOTAL:						177,44
VALOR TOTAL COM BDI:						793,04

13.6.4.17. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	11,20000000	0,30	3,36
TOTAL MATERIAL:						3,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	384,67	2,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	12,06	6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	10,38	1,10
TOTAL SERVIÇO:						9,48
VALOR:						16,76
VALOR SEM ENCARGOS:						12,84
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,92
VALOR COM ENCARGOS:						16,76
VALOR BDI (28.82%):						4,83
VALOR COM BDI:						21,59
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						100,56
VALOR BDI TOTAL:						28,98
VALOR TOTAL COM BDI:						129,54

13.6.4.18. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	404,14	1,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	12,06	1,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	10,38	0,64
TOTAL SERVIÇO:						3,84
VALOR:						4,98
VALOR SEM ENCARGOS:						3,84
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						4,98
VALOR BDI (28.82%):						1,44
VALOR COM BDI:						6,42
QUANTIDADE:						21,60
VALOR TOTAL:						107,57
VALOR BDI TOTAL:						31,10
VALOR TOTAL COM BDI:						138,67

13.6.4.19. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, 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
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	408,04	15,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	12,06	5,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	10,38	1,77
TOTAL SERVIÇO:						22,78
VALOR:						27,37
VALOR SEM ENCARGOS:						22,78

VALOR ENCARGOS (85.64%):	4,59
VALOR COM ENCARGOS:	27,37
VALOR BDI (28.82%):	7,89
VALOR COM BDI:	35,26
QUANTIDADE:	21,60
VALOR TOTAL:	591,19
VALOR BDI TOTAL:	170,42
VALOR TOTAL COM BDI:	761,62

13.6.4.20. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	20,00000000	6,24	124,80
TOTAL MATERIAL:						124,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,06	24,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,38	62,28
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	289,16	289,16
TOTAL SERVICOS:						375,56
VALOR:						560,68
VALOR SEM ENCARGOS:						500,36
VALOR ENCARGOS (85.64%):						60,32
VALOR COM ENCARGOS:						560,68
VALOR BDI (28.82%):						161,59
VALOR COM BDI:						722,27
QUANTIDADE:						0,20
VALOR TOTAL:						112,14
VALOR BDI TOTAL:						32,32
VALOR TOTAL COM BDI:						144,45

13.6.4.21. COMP-222437 - REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO (M²)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06070000	457,85	27,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	12,06	7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,38	3,63
TOTAL SERVICOS:						38,66
VALOR:						45,56
VALOR SEM ENCARGOS:						38,66
VALOR ENCARGOS (85.64%):						6,90
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR BDI (28.82%):						13,13
VALOR COM BDI:						58,69
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						182,24
VALOR BDI TOTAL:						52,52
VALOR TOTAL COM BDI:						234,76

13.6.4.22. 72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,00000000	0,71	8,52
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,88	1,76
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	22,00000000	0,49	10,78
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	25,53	5,41
TOTAL MATERIAL:						26,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,06	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37000000	10,38	34,98
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	2,00000000	2,35	4,70
TOTAL SERVICOS:						48,12
VALOR:						95,28
VALOR SEM ENCARGOS:						74,59
VALOR ENCARGOS (85.64%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						95,28
VALOR BDI (28.82%):						27,46

VALOR COM BDI:	122,74
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	381,12
VALOR BDI TOTAL:	109,84
VALOR TOTAL COM BDI:	490,96

13.6.4.23. COMP-2212 - PORTÃO DE ABRIR - TUBO DE 1,1/2, E BARRA CHATA DE 1" (M²)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000565	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M	SINAPI	M	8,00000000	11,23	89,84
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	37,59	112,77
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,35000000	78,59	27,51
00026018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	SINAPI	UN	0,33300000	18,86	6,28
1030448	MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA (19064)	SBC	H	1,10000000	2,40	2,64
00011462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	PAR	0,40000000	13,90	5,56
00011456	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 12", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,40000000	11,84	4,74
00005090	CADEADO SIMPLES/COMUM, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 25 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	SINAPI	UN	0,40000000	15,50	6,20
TOTAL MATERIAL:					255,54	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	12,01	13,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	10,38	12,98

TOTAL SERVICOS: 26,19

VALOR: 294,60

VALOR SEM ENCARGOS: 281,73

VALOR ENCARGOS (85.64%): 12,87

VALOR COM ENCARGOS: 294,60

VALOR BDI (28.82%): 84,90

VALOR COM BDI: 379,50

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 1.178,40

VALOR BDI TOTAL: 339,60

VALOR TOTAL COM BDI: 1.518,00

13.6.4.24. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	4,78	0,76
TOTAL MATERIAL:					0,76	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	13,04	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	10,38	0,15

TOTAL SERVICOS: 0,85

VALOR: 2,00

VALOR SEM ENCARGOS: 1,61

VALOR ENCARGOS (85.64%): 0,39

VALOR COM ENCARGOS: 2,00

VALOR BDI (28.82%): 0,58

VALOR COM BDI: 2,58

QUANTIDADE: 21,60

VALOR TOTAL: 43,20

VALOR BDI TOTAL: 12,53

VALOR TOTAL COM BDI: 55,73

13.6.4.25. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO). (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	2,53	1,39
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	30,65	1,35
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	23,62	4,16
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	21,65	2,86
TOTAL MATERIAL:					9,76	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	13,04	2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	10,38	1,14

TOTAL SERVICOS: 3,88

VALOR: 15,41

VALOR SEM ENCARGOS: 13,64

VALOR ENCARGOS (85.64%): 1,77

VALOR COM ENCARGOS:	15,41
VALOR BDI (28.82%):	4,44
VALOR COM BDI:	19,85
QUANTIDADE:	21,60
VALOR TOTAL:	332,86
VALOR BDI TOTAL:	95,90
VALOR TOTAL COM BDI:	428,76

13.6.4.26. 88426 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	6,79	13,16
TOTAL MATERIAL:					13,16	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	13,04	1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	10,38	0,32
TOTAL SERVICO:					1,92	

VALOR:	15,96
VALOR SEM ENCARGOS:	15,08
VALOR ENCARGOS (85.64%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	15,96
VALOR BDI (28.82%):	4,60
VALOR COM BDI:	20,56
QUANTIDADE:	21,60
VALOR TOTAL:	344,74
VALOR BDI TOTAL:	99,36
VALOR TOTAL COM BDI:	444,10

13.7.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	10,38	41,06
TOTAL SERVICO:					41,06	

VALOR:	60,28
VALOR SEM ENCARGOS:	41,06
VALOR ENCARGOS (85.64%):	19,22
VALOR COM ENCARGOS:	60,28
VALOR BDI (28.82%):	17,37
VALOR COM BDI:	77,65
QUANTIDADE:	40,12
VALOR TOTAL:	2.418,43
VALOR BDI TOTAL:	696,88
VALOR TOTAL COM BDI:	3.115,32

13.7.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	10,38	24,90
TOTAL SERVICO:					24,90	

VALOR:	36,55
VALOR SEM ENCARGOS:	24,90
VALOR ENCARGOS (85.64%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	36,55
VALOR BDI (28.82%):	10,53
VALOR COM BDI:	47,08
QUANTIDADE:	32,93
VALOR TOTAL:	1.203,59
VALOR BDI TOTAL:	346,75
VALOR TOTAL COM BDI:	1.550,34

13.8.1. 91222 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	10,18	0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	12,57	6,07
TOTAL SERVICO:					6,84	

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	6,84
VALOR ENCARGOS (85.64%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (28.82%):	3,05

VALOR COM BDI:	13,63
QUANTIDADE:	200,00
VALOR TOTAL:	2.116,00
VALOR BDI TOTAL:	610,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.726,00

13.8.2. 90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	10,18	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	12,57	4,91
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	496,06	1,49
TOTAL SERVICOS:					6,96	
VALOR:					10,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,96	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					3,12	
VALOR COM ENCARGOS:					10,08	
VALOR BDI (28.82%):					2,91	
VALOR COM BDI:					12,99	
QUANTIDADE:					200,00	
VALOR TOTAL:					2.016,00	
VALOR BDI TOTAL:					582,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.598,00	

14.1. 97327 - TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4?, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	11,05	11,28
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	3,80	3,88
TOTAL MATERIAL:					15,16	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,18	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	12,57	0,65
TOTAL SERVICOS:					1,18	
VALOR:					16,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,34	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					0,61	
VALOR COM ENCARGOS:					16,95	
VALOR BDI (28.82%):					4,89	
VALOR COM BDI:					21,84	
QUANTIDADE:					170,70	
VALOR TOTAL:					2.893,37	
VALOR BDI TOTAL:					834,72	
VALOR TOTAL COM BDI:					3.728,09	

14.2. 97328 - TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	17,00	17,36
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	9,57	9,77
TOTAL MATERIAL:					27,13	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	10,18	0,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	12,57	0,72
TOTAL SERVICOS:					1,30	
VALOR:					29,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,43	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					0,66	
VALOR COM ENCARGOS:					29,09	
VALOR BDI (28.82%):					8,38	
VALOR COM BDI:					37,47	
QUANTIDADE:					244,80	
VALOR TOTAL:					7.121,23	
VALOR BDI TOTAL:					2.051,42	
VALOR TOTAL COM BDI:					9.172,66	

14.3. 97329 - TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	23,05	23,54
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	10,52	10,74

TOTAL MATERIAL: 34,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	10,18	0,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	12,57	0,77

TOTAL SERVIÇO: 1,39

VALOR: 36,38

VALOR SEM ENCARGOS: 35,67

VALOR ENCARGOS (85.64%): 0,71

VALOR COM ENCARGOS: 36,38

VALOR BDI (28.82%): 10,48

VALOR COM BDI: 46,86

QUANTIDADE: 26,75

VALOR TOTAL: 973,17

VALOR BDI TOTAL: 280,34

VALOR TOTAL COM BDI: 1.253,51

14.4. 97330 - TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	28,68	29,29
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	12,57	12,84

TOTAL MATERIAL: 42,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	10,18	0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	12,57	0,80

TOTAL SERVIÇO: 1,45

VALOR: 44,32

VALOR SEM ENCARGOS: 43,58

VALOR ENCARGOS (85.64%): 0,74

VALOR COM ENCARGOS: 44,32

VALOR BDI (28.82%): 12,77

VALOR COM BDI: 57,09

QUANTIDADE: 121,10

VALOR TOTAL: 5.367,15

VALOR BDI TOTAL: 1.546,45

VALOR TOTAL COM BDI: 6.913,60

14.5. 97335 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02110000	43,84	44,77

TOTAL MATERIAL: 44,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	10,18	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	12,57	0,59

TOTAL SERVIÇO: 1,07

VALOR: 46,38

VALOR SEM ENCARGOS: 45,84

VALOR ENCARGOS (85.64%): 0,54

VALOR COM ENCARGOS: 46,38

VALOR BDI (28.82%): 13,37

VALOR COM BDI: 59,75

QUANTIDADE: 172,15

VALOR TOTAL: 7.984,32

VALOR BDI TOTAL: 2.301,65

VALOR TOTAL COM BDI: 10.285,96

14.6. COMP-4346 - ESPUMA ELASTOMÉRICA ,INCLUSIVE FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBULAÇÃO RÍGIDA DE 22MM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,00000000	41,76	41,76
TOTAL MATERIAL:						41,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,88	1,98
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,18	2,04
TOTAL SERVICOS:						4,02
VALOR:						47,63
VALOR SEM ENCARGOS:						45,78
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,85
VALOR COM ENCARGOS:						47,63
VALOR BDI (28.82%):						13,73
VALOR COM BDI:						61,36
QUANTIDADE:						172,15
VALOR TOTAL:						8.199,50
VALOR BDI TOTAL:						2.363,62
VALOR TOTAL COM BDI:						10.563,12

15.1.1. 88411 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	4,78	0,76
TOTAL MATERIAL:						0,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	13,04	0,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	10,38	0,12
TOTAL SERVICOS:						0,73
VALOR:						1,83
VALOR SEM ENCARGOS:						1,49
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						1,83
VALOR BDI (28.82%):						0,53
VALOR COM BDI:						2,36
QUANTIDADE:						3.620,57
VALOR TOTAL:						6.625,64
VALOR BDI TOTAL:						1.918,90
VALOR TOTAL COM BDI:						8.544,55

15.1.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,60	0,06
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	68,90	3,37
TOTAL MATERIAL:						3,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	13,04	4,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	10,38	1,18
TOTAL SERVICOS:						5,25
VALOR:						11,10
VALOR SEM ENCARGOS:						8,68
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,42
VALOR COM ENCARGOS:						11,10
VALOR BDI (28.82%):						3,20
VALOR COM BDI:						14,30
QUANTIDADE:						3.620,57
VALOR TOTAL:						40.188,33
VALOR BDI TOTAL:						11.585,82
VALOR TOTAL COM BDI:						51.774,15

15.1.3. 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 ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,04	7,27
TOTAL MATERIAL:						7,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	13,04	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,38	0,72
TOTAL SERVICOS:						3,16

VALOR:	11,89
VALOR SEM ENCARGOS:	10,43
VALOR ENCARGOS (85.64%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	11,89
VALOR BDI (28.82%):	3,43
VALOR COM BDI:	15,32
QUANTIDADE:	3.620,57
VALOR TOTAL:	43.048,58
VALOR BDI TOTAL:	12.418,56
VALOR TOTAL COM BDI:	55.467,13

15.1.4. 88426 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	6,79	13,16
TOTAL MATERIAL:						13,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	13,04	1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	10,38	0,32
TOTAL SERVICOS:						1,92
VALOR:						15,96
VALOR SEM ENCARGOS:						15,08
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						15,96
VALOR BDI (28.82%):						4,60
VALOR COM BDI:						20,56
QUANTIDADE:						1.635,95
VALOR TOTAL:						26.109,76
VALOR BDI TOTAL:						7.525,37
VALOR TOTAL COM BDI:						33.635,13

15.2.1. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (SÍMBOLOS NO PAVIMENTO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	11,40	0,57
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,50000000	49,49	24,75
TOTAL MATERIAL:						25,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,04	5,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,38	3,63
TOTAL SERVICOS:						8,85
VALOR:						38,28
VALOR SEM ENCARGOS:						34,17
VALOR ENCARGOS (85.64%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						38,28
VALOR BDI (28.82%):						11,03
VALOR COM BDI:						49,31
QUANTIDADE:						3,84
VALOR TOTAL:						147,00
VALOR BDI TOTAL:						42,36
VALOR TOTAL COM BDI:						189,35

15.2.2. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	14,70	0,44
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	6,81	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,04	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,38	5,19
TOTAL SERVICOS:						6,49
VALOR:						10,10
VALOR SEM ENCARGOS:						7,07
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,03
VALOR COM ENCARGOS:						10,10
VALOR BDI (28.82%):						2,91
VALOR COM BDI:						13,01
QUANTIDADE:						330,40
VALOR TOTAL:						3.337,04

VALOR BDI TOTAL:	961,46
VALOR TOTAL COM BDI:	4.298,50

15.3.1. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO). (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	2,53	1,39
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	30,65	1,35
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	23,62	4,16
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	21,65	2,86
TOTAL MATERIAL:						9,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	13,04	2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	10,38	1,14
TOTAL SERVICIO:						3,88
VALOR:						15,41
VALOR SEM ENCARGOS:						13,64
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,77
VALOR COM ENCARGOS:						15,41
VALOR BDI (28.82%):						4,44
VALOR COM BDI:						19,85
QUANTIDADE:						29,58
VALOR TOTAL:						455,83
VALOR BDI TOTAL:						131,34
VALOR TOTAL COM BDI:						587,16

15.3.2. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO). (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	2,53	1,39
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	30,65	1,35
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	23,62	4,16
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	21,65	2,86
TOTAL MATERIAL:						9,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	13,04	2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	10,38	1,14
TOTAL SERVICIO:						3,88
VALOR:						15,41
VALOR SEM ENCARGOS:						13,64
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,77
VALOR COM ENCARGOS:						15,41
VALOR BDI (28.82%):						4,44
VALOR COM BDI:						19,85
QUANTIDADE:						1.612,53
VALOR TOTAL:						24.849,09
VALOR BDI TOTAL:						7.159,63
VALOR TOTAL COM BDI:						32.008,72

15.3.3. 73865/001 - FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA. (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,25000000	2,53	0,63
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	11,40	0,34
00011149	PRIMER EPOXI	SINAPI	GL	0,03300000	161,27	5,32
TOTAL MATERIAL:						6,29
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,04	1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,38	0,42
TOTAL SERVICIO:						1,46
VALOR:						8,41
VALOR SEM ENCARGOS:						7,75
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,66
VALOR COM ENCARGOS:						8,41
VALOR BDI (28.82%):						2,42
VALOR COM BDI:						10,83
QUANTIDADE:						434,36
VALOR TOTAL:						3.652,97
VALOR BDI TOTAL:						1.051,15
VALOR TOTAL COM BDI:						4.704,12

15.3.4. 74064/002 - FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12000000	21,65	2,60
TOTAL MATERIAL:						2,60
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,04	3,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,38	2,08
TOTAL SERVIÇO:						5,99
VALOR:						11,36
VALOR SEM ENCARGOS:						8,59
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						11,36
VALOR BDI (28.82%):						3,27
VALOR COM BDI:						14,63
QUANTIDADE:						1.390,22
VALOR TOTAL:						15.792,90
VALOR BDI TOTAL:						4.546,02
VALOR TOTAL COM BDI:						20.338,92

15.4.1. 74133/002 - EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,50000000	0,60	0,30
00004053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,16000000	52,49	8,40
TOTAL MATERIAL:						8,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,04	4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,38	2,60
TOTAL SERVIÇO:						7,16
VALOR:						19,18
VALOR SEM ENCARGOS:						15,86
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,32
VALOR COM ENCARGOS:						19,18
VALOR BDI (28.82%):						5,53
VALOR COM BDI:						24,71
QUANTIDADE:						170,10
VALOR TOTAL:						3.262,52
VALOR BDI TOTAL:						940,65
VALOR TOTAL COM BDI:						4.203,17

15.4.2. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,60	0,24
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,40	0,46
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	21,46	3,43
TOTAL MATERIAL:						4,13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,04	5,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,38	2,08
TOTAL SERVIÇO:						7,30
VALOR:						14,80
VALOR SEM ENCARGOS:						11,43
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,37
VALOR COM ENCARGOS:						14,80
VALOR BDI (28.82%):						4,27
VALOR COM BDI:						19,07
QUANTIDADE:						170,10
VALOR TOTAL:						2.517,48
VALOR BDI TOTAL:						726,33
VALOR TOTAL COM BDI:						3.243,81

15.4.3. 6082 - PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	1,00000000	0,60	0,60
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	11,40	0,57
00010481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	SINAPI	L	0,07500000	25,86	1,94
TOTAL MATERIAL:						3,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,04	5,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,38	3,11
TOTAL SERVICOS:					8,33	
VALOR:					15,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,44	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					3,87	
VALOR COM ENCARGOS:					15,31	
VALOR BDI (28.82%):					4,41	
VALOR COM BDI:					19,72	
QUANTIDADE:					29,28	
VALOR TOTAL:					448,28	
VALOR BDI TOTAL:					129,12	
VALOR TOTAL COM BDI:					577,40	

15.4.4. 84679 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,24000000	18,00	4,32
TOTAL MATERIAL:					4,32	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,04	5,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,38	3,63
TOTAL SERVICOS:					8,85	
VALOR:					17,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,17	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					4,12	
VALOR COM ENCARGOS:					17,29	
VALOR BDI (28.82%):					4,98	
VALOR COM BDI:					22,27	
QUANTIDADE:					29,28	
VALOR TOTAL:					506,25	
VALOR BDI TOTAL:					145,81	
VALOR TOTAL COM BDI:					652,07	

16.1.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	8,57	8,57
TOTAL MATERIAL:					8,57	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	10,38	1,62
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	11,73	0,46
TOTAL SERVICOS:					2,08	
VALOR:					11,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,65	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					0,99	
VALOR COM ENCARGOS:					11,64	
VALOR BDI (28.82%):					3,35	
VALOR COM BDI:					14,99	
QUANTIDADE:					1.889,70	
VALOR TOTAL:					21.996,11	
VALOR BDI TOTAL:					6.330,50	
VALOR TOTAL COM BDI:					28.326,60	

17.1. COMP-389493 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,85000000	78,59	66,80
TOTAL MATERIAL:					66,80	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,57	10,57
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	33,50000000	8,76	293,46
92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	3,30000000	45,33	149,59
COMP-086080	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M³	0,50000000	654,69	327,35
74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,50000000	67,00	33,50

87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,35000000	2,89	12,57
87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,35000000	20,42	88,83
87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,35000000	220,94	961,09
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,00000000	75,54	830,94
92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,50000000	100,43	1054,52
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	SINAPI	M2	21,50000000	25,43	546,75
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	12,01	7,21
					TOTAL SERVIÇO:	4316,38
					VALOR:	4.865,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	4.383,18
					VALOR ENCARGOS (85.64%):	482,13
					VALOR COM ENCARGOS:	4.865,31
					VALOR BDI (28.82%):	1.402,18
					VALOR COM BDI:	6.267,49
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	4.865,31
					VALOR BDI TOTAL:	1.402,18
					VALOR TOTAL COM BDI:	6.267,49

17.2. COMP-1277 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,87	7,48
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,32000000	15,51	4,96
00000549	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/2" (L X E), 5,06 KG/M	SINAPI	M	0,19762846	32,13	6,35
					TOTAL MATERIAL:	18,79
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,01	24,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	13,33	39,99
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	13,00	8,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,06	3,62
97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,87000000	30,39	56,83
					TOTAL SERVIÇO:	132,65
					VALOR:	195,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	151,44
					VALOR ENCARGOS (85.64%):	43,97
					VALOR COM ENCARGOS:	195,41
					VALOR BDI (28.82%):	56,32
					VALOR COM BDI:	251,73
					QUANTIDADE:	9,50
					VALOR TOTAL:	1.856,40
					VALOR BDI TOTAL:	535,04
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.391,44

17.3. 73665 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,80000000	6,10	17,08
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,02500000	21,65	0,54
					TOTAL MATERIAL:	17,62
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,33	4,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	12,06	13,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	10,38	11,73
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00345000	496,06	1,71
					TOTAL SERVIÇO:	31,38
					VALOR:	64,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	49,00
					VALOR ENCARGOS (85.64%):	15,04
					VALOR COM ENCARGOS:	64,04

VALOR BDI (28.82%):	18,46
VALOR COM BDI:	82,50
QUANTIDADE:	5,50
VALOR TOTAL:	352,22
VALOR BDI TOTAL:	101,53
VALOR TOTAL COM BDI:	453,75

18.1.1. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	12,06	14,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	10,38	31,69
TOTAL SERVIÇO:					46,03	
VALOR:					68,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					46,03	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					22,24	
VALOR COM ENCARGOS:					68,27	
VALOR BDI (28.82%):					19,68	
VALOR COM BDI:					87,95	
QUANTIDADE:					4,29	
VALOR TOTAL:					292,88	
VALOR BDI TOTAL:					84,43	
VALOR TOTAL COM BDI:					377,31	

18.1.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	10,38	6,75
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	16,79	4,60
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	13,29	3,38
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL SERVIÇO:					15,92	
VALOR:					22,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,92	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					7,02	
VALOR COM ENCARGOS:					22,94	
VALOR BDI (28.82%):					6,61	
VALOR COM BDI:					29,55	
QUANTIDADE:					4,00	
VALOR TOTAL:					91,76	
VALOR BDI TOTAL:					26,44	
VALOR TOTAL COM BDI:					118,20	

18.1.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	169,16	1,00
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	28,96	0,19
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	2,82	0,01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	1,82	0,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	142,21	0,85
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	42,57	0,28
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00550000	115,57	0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04360000	10,38	0,45
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	74,78	0,20
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	22,36	0,22
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	31,31	0,22
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00090000	130,34	0,12

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01150000	42,89	0,49
TOTAL SERVIÇO:						4,69
VALOR:						5,32
VALOR SEM ENCARGOS:						4,69
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,63
VALOR COM ENCARGOS:						5,32
VALOR BDI (28.82%):						1,53
VALOR COM BDI:						6,85
QUANTIDADE:						6,79
VALOR TOTAL:						36,12
VALOR BDI TOTAL:						10,39
VALOR TOTAL COM BDI:						46,51

18.1.4. 00006081 - ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) (M3)

VALOR:	45,15
VALOR SEM ENCARGOS:	45,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,15
VALOR BDI (28.82%):	13,01
VALOR COM BDI:	58,16
QUANTIDADE:	8,49
VALOR TOTAL:	383,32
VALOR BDI TOTAL:	110,45
VALOR TOTAL COM BDI:	493,78

18.1.5. 89913 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013 (M3)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01070000	135,34	1,45
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00270000	45,19	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01340000	10,38	0,14
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,06050000	237,13	14,35
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01980000	35,70	0,71

TOTAL SERVIÇO:		16,77
VALOR:		17,33
VALOR SEM ENCARGOS:		16,77
VALOR ENCARGOS (85.64%):		0,56
VALOR COM ENCARGOS:		17,33
VALOR BDI (28.82%):		4,99
VALOR COM BDI:		22,32
QUANTIDADE:		8,50
VALOR TOTAL:		147,31
VALOR BDI TOTAL:		42,42
VALOR TOTAL COM BDI:		189,72

18.2.1. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	12,06	74,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	10,38	17,58
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13000000	288,83	326,38

TOTAL SERVIÇO:		418,88
VALOR:		484,85
VALOR SEM ENCARGOS:		418,88
VALOR ENCARGOS (85.64%):		65,97
VALOR COM ENCARGOS:		484,85
VALOR BDI (28.82%):		139,73
VALOR COM BDI:		624,58
QUANTIDADE:		2,90
VALOR TOTAL:		1.406,07
VALOR BDI TOTAL:		405,22
VALOR TOTAL COM BDI:		1.811,28

18.2.2. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,14	0,28
TOTAL MATERIAL:						0,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	9,82	0,62
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	13,33	2,59
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL SERVICOS:						10,81
VALOR:						13,66
VALOR SEM ENCARGOS:						11,39
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,27
VALOR COM ENCARGOS:						13,66
VALOR BDI (28.82%):						3,94
VALOR COM BDI:						17,60
QUANTIDADE:						23,40
VALOR TOTAL:						319,64
VALOR BDI TOTAL:						92,20
VALOR TOTAL COM BDI:						411,84

18.2.3. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	9,82	0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	13,33	2,01
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL SERVICOS:						9,94
VALOR:						12,02
VALOR SEM ENCARGOS:						10,41
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						12,02
VALOR BDI (28.82%):						3,46
VALOR COM BDI:						15,48
QUANTIDADE:						23,40
VALOR TOTAL:						281,27
VALOR BDI TOTAL:						80,96
VALOR TOTAL COM BDI:						362,23

18.2.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,14	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	9,82	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	13,33	1,19
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL SERVICOS:						8,43
VALOR:						9,63
VALOR SEM ENCARGOS:						8,80
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,83
VALOR COM ENCARGOS:						9,63
VALOR BDI (28.82%):						2,78
VALOR COM BDI:						12,41
QUANTIDADE:						30,10
VALOR TOTAL:						289,86
VALOR BDI TOTAL:						83,68
VALOR TOTAL COM BDI:						373,54

18.2.5. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,16500000	1,06	7,59
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,05900000	10,63	0,63
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00900000	9,14	36,64
TOTAL MATERIAL:						44,86
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	10,31	1,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	11,80	7,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	14,61	0,92
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	12,53	0,90
TOTAL SERVIÇO:						11,18
VALOR:						61,71
VALOR SEM ENCARGOS:						56,04
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,67
VALOR COM ENCARGOS:						61,71
VALOR BDI (28.82%):						17,78
VALOR COM BDI:						79,49
QUANTIDADE:						6,80
VALOR TOTAL:						419,63
VALOR BDI TOTAL:						120,90
VALOR TOTAL COM BDI:						540,53

18.2.6. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	60,00	43,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,71	257,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	85,00	50,41
TOTAL MATERIAL:						351,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	10,38	23,98
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	9,78	14,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,24	0,93
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,25	0,18
TOTAL SERVIÇO:						39,37
VALOR:						409,06
VALOR SEM ENCARGOS:						390,65
VALOR ENCARGOS (85.64%):						18,41
VALOR COM ENCARGOS:						409,06
VALOR BDI (28.82%):						117,89
VALOR COM BDI:						526,95
QUANTIDADE:						1,10
VALOR TOTAL:						449,97
VALOR BDI TOTAL:						129,68
VALOR TOTAL COM BDI:						579,65

18.2.7. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	12,06	19,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	10,38	46,71
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,30	0,39
TOTAL SERVIÇO:						67,00
VALOR:						99,15
VALOR SEM ENCARGOS:						67,00
VALOR ENCARGOS (85.64%):						32,15
VALOR COM ENCARGOS:						99,15
VALOR BDI (28.82%):						28,58
VALOR COM BDI:						127,73
QUANTIDADE:						1,10
VALOR TOTAL:						109,07
VALOR BDI TOTAL:						31,44

VALOR TOTAL COM BDI: 140,50

18.2.8. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,14	0,28
TOTAL MATERIAL:						0,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	9,82	0,62
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	13,33	2,59
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL SERVICOS:						10,81
VALOR:						13,66
VALOR SEM ENCARGOS:						11,39
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,27
VALOR COM ENCARGOS:						13,66
VALOR BDI (28.82%):						3,94
VALOR COM BDI:						17,60
QUANTIDADE:						13,10
VALOR TOTAL:						178,95
VALOR BDI TOTAL:						51,61
VALOR TOTAL COM BDI:						230,56

18.2.9. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,14	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	9,82	0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	13,33	1,54
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL SERVICOS:						10,20
VALOR:						11,75
VALOR SEM ENCARGOS:						10,60
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,15
VALOR COM ENCARGOS:						11,75
VALOR BDI (28.82%):						3,39
VALOR COM BDI:						15,14
QUANTIDADE:						26,90
VALOR TOTAL:						316,08
VALOR BDI TOTAL:						91,19
VALOR TOTAL COM BDI:						407,27

18.2.10. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,14	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	9,82	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	13,33	1,19
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL SERVICOS:						8,43
VALOR:						9,63
VALOR SEM ENCARGOS:						8,80
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,83
VALOR COM ENCARGOS:						9,63
VALOR BDI (28.82%):						2,78
VALOR COM BDI:						12,41
QUANTIDADE:						4,70
VALOR TOTAL:						45,26

VALOR BDI TOTAL:	13,07
VALOR TOTAL COM BDI:	58,33

18.2.11. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,16500000	1,06	7,59
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,05900000	10,63	0,63
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00900000	9,14	36,64
TOTAL MATERIAL:					44,86	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	10,31	1,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87500000	11,80	7,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	14,61	0,92
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	12,53	0,90
TOTAL SERVICOS:					11,18	

VALOR:	61,71
VALOR SEM ENCARGOS:	56,04
VALOR ENCARGOS (85.64%):	5,67
VALOR COM ENCARGOS:	61,71
VALOR BDI (28.82%):	17,78
VALOR COM BDI:	79,49
QUANTIDADE:	13,90
VALOR TOTAL:	857,77
VALOR BDI TOTAL:	247,14
VALOR TOTAL COM BDI:	1.104,91

18.2.12. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	60,00	43,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,71	257,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	85,00	50,41
TOTAL MATERIAL:					351,28	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	10,38	23,98
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	9,78	14,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,24	0,93
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,25	0,18
TOTAL SERVICOS:					39,37	

VALOR:	409,06
VALOR SEM ENCARGOS:	390,65
VALOR ENCARGOS (85.64%):	18,41
VALOR COM ENCARGOS:	409,06
VALOR BDI (28.82%):	117,89
VALOR COM BDI:	526,95
QUANTIDADE:	0,80
VALOR TOTAL:	327,25
VALOR BDI TOTAL:	94,31
VALOR TOTAL COM BDI:	421,56

18.2.13. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85000000	12,06	19,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	10,38	46,71
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,30	0,39
TOTAL SERVICOS:					67,00	

VALOR:	99,15
VALOR SEM ENCARGOS:	67,00
VALOR ENCARGOS (85.64%):	32,15
VALOR COM ENCARGOS:	99,15
VALOR BDI (28.82%):	28,58
VALOR COM BDI:	127,73
QUANTIDADE:	0,80

VALOR TOTAL:	79,32
VALOR BDI TOTAL:	22,86
VALOR TOTAL COM BDI:	102,18

18.3.1. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	9,82	0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	13,33	2,99
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL SERVICOS:						10,95
VALOR:						13,79
VALOR SEM ENCARGOS:						11,42
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,37
VALOR COM ENCARGOS:						13,79
VALOR BDI (28.82%):						3,97
VALOR COM BDI:						17,76
QUANTIDADE:						20,60
VALOR TOTAL:						284,07
VALOR BDI TOTAL:						81,78
VALOR TOTAL COM BDI:						365,86

18.3.2. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,14	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	9,82	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	13,33	1,27
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL SERVICOS:						8,38
VALOR:						9,60
VALOR SEM ENCARGOS:						8,76
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,84
VALOR COM ENCARGOS:						9,60
VALOR BDI (28.82%):						2,77
VALOR COM BDI:						12,37
QUANTIDADE:						47,10
VALOR TOTAL:						452,16
VALOR BDI TOTAL:						130,47
VALOR TOTAL COM BDI:						582,63

18.3.3. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,16500000	1,06	7,59
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,05900000	10,63	0,63
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00900000	9,14	36,64
TOTAL MATERIAL:						44,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	10,31	1,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	11,80	7,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	14,61	0,92
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	12,53	0,90
TOTAL SERVICOS:						11,18
VALOR:						61,71
VALOR SEM ENCARGOS:						56,04
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,67
VALOR COM ENCARGOS:						61,71

VALOR BDI (28.82%):	17,78
VALOR COM BDI:	79,49
QUANTIDADE:	15,80
VALOR TOTAL:	975,02
VALOR BDI TOTAL:	280,92
VALOR TOTAL COM BDI:	1.255,94

18.3.4. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	60,00	43,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,71	257,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	85,00	50,41
TOTAL MATERIAL:						351,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	10,38	23,98
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	9,78	14,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,24	0,93
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,25	0,18
TOTAL SERVICOS:						39,37
VALOR:						409,06
VALOR SEM ENCARGOS:						390,65
VALOR ENCARGOS (85.64%):						18,41
VALOR COM ENCARGOS:						409,06
VALOR BDI (28.82%):						117,89
VALOR COM BDI:						526,95
QUANTIDADE:						0,80
VALOR TOTAL:						327,25
VALOR BDI TOTAL:						94,31
VALOR TOTAL COM BDI:						421,56

18.3.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,80	21,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	12,06	22,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	10,38	57,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,30	0,87
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,31	0,36
TOTAL SERVICOS:						102,75
VALOR:						152,30
VALOR SEM ENCARGOS:						102,75
VALOR ENCARGOS (85.64%):						49,55
VALOR COM ENCARGOS:						152,30
VALOR BDI (28.82%):						43,89
VALOR COM BDI:						196,19
QUANTIDADE:						0,80
VALOR TOTAL:						121,84
VALOR BDI TOTAL:						35,11
VALOR TOTAL COM BDI:						156,95

18.3.6. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	9,82	0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	13,33	2,99
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL SERVICOS:						10,95
VALOR:						13,79
VALOR SEM ENCARGOS:						11,42
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,37

VALOR COM ENCARGOS:	13,79
VALOR BDI (28.82%):	3,97
VALOR COM BDI:	17,76
QUANTIDADE:	14,20
VALOR TOTAL:	195,82
VALOR BDI TOTAL:	56,37
VALOR TOTAL COM BDI:	252,19

18.3.7. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	9,82	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	13,33	1,70
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL SERVICOS:						10,20
VALOR:						11,77
VALOR SEM ENCARGOS:						10,60
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						11,77
VALOR BDI (28.82%):						3,39
VALOR COM BDI:						15,16
QUANTIDADE:						31,20
VALOR TOTAL:						367,22
VALOR BDI TOTAL:						105,77
VALOR TOTAL COM BDI:						472,99

18.3.8. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,14	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	9,82	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	13,33	1,27
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL SERVICOS:						8,38
VALOR:						9,60
VALOR SEM ENCARGOS:						8,76
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,84
VALOR COM ENCARGOS:						9,60
VALOR BDI (28.82%):						2,77
VALOR COM BDI:						12,37
QUANTIDADE:						7,10
VALOR TOTAL:						68,16
VALOR BDI TOTAL:						19,67
VALOR TOTAL COM BDI:						87,83

18.3.9. 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,11800000	1,06	4,37
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03100000	10,63	0,33
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,70700000	9,14	33,88
TOTAL MATERIAL:						38,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	10,31	0,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43800000	11,80	5,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	14,61	0,73
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03800000	12,53	0,48
TOTAL SERVICOS:						7,29

VALOR:	49,52
VALOR SEM ENCARGOS:	45,87
VALOR ENCARGOS (85.64%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	49,52
VALOR BDI (28.82%):	14,27
VALOR COM BDI:	63,79
QUANTIDADE:	14,80
VALOR TOTAL:	732,90
VALOR BDI TOTAL:	211,20
VALOR TOTAL COM BDI:	944,09

18.3.10. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	60,00	43,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,71	257,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	85,00	50,41
TOTAL MATERIAL:						351,28
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	10,38	23,98
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	9,78	14,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,24	0,93
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,25	0,18
TOTAL SERVICOS:						39,37
VALOR:						409,06
VALOR SEM ENCARGOS:						390,65
VALOR ENCARGOS (85.64%):						18,41
VALOR COM ENCARGOS:						409,06
VALOR BDI (28.82%):						117,89
VALOR COM BDI:						526,95
QUANTIDADE:						0,90
VALOR TOTAL:						368,15
VALOR BDI TOTAL:						106,10
VALOR TOTAL COM BDI:						474,26

18.3.11. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,80	21,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	12,06	22,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	10,38	57,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,30	0,87
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,31	0,36
TOTAL SERVICOS:						102,75
VALOR:						152,30
VALOR SEM ENCARGOS:						102,75
VALOR ENCARGOS (85.64%):						49,55
VALOR COM ENCARGOS:						152,30
VALOR BDI (28.82%):						43,89
VALOR COM BDI:						196,19
QUANTIDADE:						0,90
VALOR TOTAL:						137,07
VALOR BDI TOTAL:						39,50
VALOR TOTAL COM BDI:						176,57

18.3.12. 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,14	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,60
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	9,82	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	13,33	2,06
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,31	7,31

TOTAL SERVIÇO:	9,82
VALOR:	11,89
VALOR SEM ENCARGOS:	10,22
VALOR ENCARGOS (85.64%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	11,89
VALOR BDI (28.82%):	3,43
VALOR COM BDI:	15,32
QUANTIDADE:	46,30
VALOR TOTAL:	550,51
VALOR BDI TOTAL:	158,81
VALOR TOTAL COM BDI:	709,32

18.3.13. 92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,15	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,14	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,40	

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	9,82	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	13,33	1,15
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,20	8,20

TOTAL SERVIÇO:	9,49
VALOR:	10,67
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (85.64%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	10,67
VALOR BDI (28.82%):	3,08
VALOR COM BDI:	13,75
QUANTIDADE:	253,10
VALOR TOTAL:	2.700,58
VALOR BDI TOTAL:	779,55
VALOR TOTAL COM BDI:	3.480,13

18.3.14. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	60,00	43,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,71	257,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	85,00	50,41
TOTAL MATERIAL:					351,28	

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	10,38	23,98
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	9,78	14,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,24	0,93
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,25	0,18

TOTAL SERVIÇO:	39,37
VALOR:	409,06
VALOR SEM ENCARGOS:	390,65
VALOR ENCARGOS (85.64%):	18,41
VALOR COM ENCARGOS:	409,06
VALOR BDI (28.82%):	117,89
VALOR COM BDI:	526,95
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	1.227,18
VALOR BDI TOTAL:	353,67
VALOR TOTAL COM BDI:	1.580,85

18.3.15. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,80	21,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	12,06	22,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	10,38	57,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,30	0,87

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,31	0,36
TOTAL SERVICOS:						102,75
VALOR:						152,30
VALOR SEM ENCARGOS:						102,75
VALOR ENCARGOS (85.64%):						49,55
VALOR COM ENCARGOS:						152,30
VALOR BDI (28.82%):						43,89
VALOR COM BDI:						196,19
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						456,90
VALOR BDI TOTAL:						131,67
VALOR TOTAL COM BDI:						588,57

18.3.16. 73301 - ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,40000000	2,96	1,18
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,03300000	10,63	0,35
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,24400000	3,66	0,89
TOTAL MATERIAL:						2,42
SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,80	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,38	1,76
TOTAL SERVICOS:						3,77
VALOR:						8,04
VALOR SEM ENCARGOS:						6,19
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,85
VALOR COM ENCARGOS:						8,04
VALOR BDI (28.82%):						2,32
VALOR COM BDI:						10,36
QUANTIDADE:						24,80
VALOR TOTAL:						199,39
VALOR BDI TOTAL:						57,54
VALOR TOTAL COM BDI:						256,93

18.3.17. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,46	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,35200000	2,96	1,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						1,92
SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	12,06	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	10,38	1,95
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,35000000	45,87	16,05
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	7,45	3,65
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	363,19	6,54
TOTAL SERVICOS:						32,72
VALOR:						39,61
VALOR SEM ENCARGOS:						34,64
VALOR ENCARGOS (85.64%):						4,97
VALOR COM ENCARGOS:						39,61
VALOR BDI (28.82%):						11,42
VALOR COM BDI:						51,03
QUANTIDADE:						1,40
VALOR TOTAL:						55,45
VALOR BDI TOTAL:						15,99
VALOR TOTAL COM BDI:						71,44

18.3.18. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,46	0,05
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,22000000	2,96	0,65

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						1,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,06	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	10,38	1,87
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,40000000	45,87	18,35
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	8,29	6,55
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	363,19	8,72
TOTAL SERVICOS:						39,83
VALOR:						46,43
VALOR SEM ENCARGOS:						41,37
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,06
VALOR COM ENCARGOS:						46,43
VALOR BDI (28.82%):						13,38
VALOR COM BDI:						59,81
QUANTIDADE:						3,20
VALOR TOTAL:						148,58
VALOR BDI TOTAL:						42,82
VALOR TOTAL COM BDI:						191,39

18.3.19. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,46	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,22200000	2,96	3,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						4,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	12,06	4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	10,38	2,00
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,30000000	45,87	13,76
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	7,60	2,34
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01200000	363,19	4,36
TOTAL SERVICOS:						27,12
VALOR:						36,40
VALOR SEM ENCARGOS:						31,62
VALOR ENCARGOS (85.64%):						4,78
VALOR COM ENCARGOS:						36,40
VALOR BDI (28.82%):						10,49
VALOR COM BDI:						46,89
QUANTIDADE:						1,60
VALOR TOTAL:						58,24
VALOR BDI TOTAL:						16,78
VALOR TOTAL COM BDI:						75,02

18.3.20. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,46	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	12,06	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	10,38	1,95
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,35000000	45,87	16,05
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	7,45	3,65
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	363,19	6,54
TOTAL SERVICOS:						32,72
VALOR:						38,57
VALOR SEM ENCARGOS:						33,60

VALOR ENCARGOS (85.64%):	4,97
VALOR COM ENCARGOS:	38,57
VALOR BDI (28.82%):	11,12
VALOR COM BDI:	49,69
QUANTIDADE:	1,40
VALOR TOTAL:	54,00
VALOR BDI TOTAL:	15,57
VALOR TOTAL COM BDI:	69,57

18.3.21. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,46	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:					0,89	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,06	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	10,38	1,87
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,40000000	45,87	18,35
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	7,45	3,65
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	363,19	8,72

TOTAL SERVIÇO: 36,93

VALOR: 42,91

VALOR SEM ENCARGOS: 37,82

VALOR ENCARGOS (85.64%): 5,09

VALOR COM ENCARGOS: 42,91

VALOR BDI (28.82%): 12,37

VALOR COM BDI: 55,28

QUANTIDADE: 3,20

VALOR TOTAL: 137,31

VALOR BDI TOTAL: 39,58

VALOR TOTAL COM BDI: 176,90

18.4.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	7,58	3,03
TOTAL MATERIAL:					3,03	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,38	4,15

TOTAL SERVIÇO: 4,15

VALOR: 9,12

VALOR SEM ENCARGOS: 7,18

VALOR ENCARGOS (85.64%): 1,94

VALOR COM ENCARGOS: 9,12

VALOR BDI (28.82%): 2,63

VALOR COM BDI: 11,75

QUANTIDADE: 14,80

VALOR TOTAL: 134,98

VALOR BDI TOTAL: 38,92

VALOR TOTAL COM BDI: 173,90

18.4.2. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	14,63	9,00
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	39,67	44,63
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	6,01	1,56
TOTAL MATERIAL:					55,19	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	12,01	2,31
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	12,10	11,47

TOTAL SERVIÇO: 13,78

VALOR: 76,08

VALOR SEM ENCARGOS: 68,97

VALOR ENCARGOS (85.64%): 7,11

VALOR COM ENCARGOS:	76,08
VALOR BDI (28.82%):	21,93
VALOR COM BDI:	98,01
QUANTIDADE:	24,80
VALOR TOTAL:	1.886,78
VALOR BDI TOTAL:	543,86
VALOR TOTAL COM BDI:	2.430,65

18.4.3. 98565 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,53	1,59
TOTAL MATERIAL:						1,59
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	596,08	20,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,06	7,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	10,38	1,38
TOTAL SERVICOS:						30,19
VALOR:						38,50
VALOR SEM ENCARGOS:						31,78
VALOR ENCARGOS (85.64%):						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						38,50
VALOR BDI (28.82%):						11,10
VALOR COM BDI:						49,60
QUANTIDADE:						24,80
VALOR TOTAL:						954,80
VALOR BDI TOTAL:						275,28
VALOR TOTAL COM BDI:						1.230,08

18.5.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	482,74	13,48
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,66	0,70
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	26,57	0,13
TOTAL MATERIAL:						14,31
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	470,90	4,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	12,06	16,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	10,38	7,11
TOTAL SERVICOS:						28,24
VALOR:						54,94
VALOR SEM ENCARGOS:						42,55
VALOR ENCARGOS (85.64%):						12,39
VALOR COM ENCARGOS:						54,94
VALOR BDI (28.82%):						15,83
VALOR COM BDI:						70,77
QUANTIDADE:						21,30
VALOR TOTAL:						1.170,22
VALOR BDI TOTAL:						337,18
VALOR TOTAL COM BDI:						1.507,40

18.6.1. 87507 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	37,24000000	0,33	12,29
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	1,66	0,96
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	26,57	0,18
TOTAL MATERIAL:						13,43
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01060000	408,04	4,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50600000	12,06	18,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	10,38	7,82
TOTAL SERVICOS:						30,31

VALOR:	57,00
VALOR SEM ENCARGOS:	43,74
VALOR ENCARGOS (85.64%):	13,26
VALOR COM ENCARGOS:	57,00
VALOR BDI (28.82%):	16,43
VALOR COM BDI:	73,43
QUANTIDADE:	9,20
VALOR TOTAL:	524,40
VALOR BDI TOTAL:	151,16
VALOR TOTAL COM BDI:	675,56

18.6.2. COMP-387398 - VIGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO ARMADO, FCK 20 MPA - 10 X 10 CM (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,46	0,05
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,22000000	2,96	0,65
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						1,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,06	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	10,38	1,87
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,40000000	45,87	18,35
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	8,29	6,55
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	363,19	8,72
TOTAL SERVIÇO:						39,83
VALOR:						46,46
VALOR SEM ENCARGOS:						41,37
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,09
VALOR COM ENCARGOS:						46,46
VALOR BDI (28.82%):						13,39
VALOR COM BDI:						59,85
QUANTIDADE:						10,20
VALOR TOTAL:						473,89
VALOR BDI TOTAL:						136,58
VALOR TOTAL COM BDI:						610,47

18.6.3. COMP-477074 - TELHAMENTO EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM FUMÊ (M²)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,00000000	96,58	96,58
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	SEINFRA	M	1,00000000	2,82	2,82
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,40000000	36,79	14,72
TOTAL MATERIAL:						114,12
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,14	11,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,38	10,38
TOTAL SERVIÇO:						21,52
VALOR:						146,62
VALOR SEM ENCARGOS:						135,64
VALOR ENCARGOS (85.64%):						10,98
VALOR COM ENCARGOS:						146,62
VALOR BDI (28.82%):						42,26
VALOR COM BDI:						188,88
QUANTIDADE:						14,10
VALOR TOTAL:						2.067,34
VALOR BDI TOTAL:						595,87
VALOR TOTAL COM BDI:						2.663,21

18.6.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	60,00	45,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,71	229,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	85,00	49,90
TOTAL MATERIAL:						324,57
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	10,38	26,26
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	9,78	15,65
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,24	1,03
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,25	0,20

TOTAL SERVIÇO:	43,14
VALOR:	387,86
VALOR SEM ENCARGOS:	367,71
VALOR ENCARGOS (85.64%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	387,86
VALOR BDI (28.82%):	111,78
VALOR COM BDI:	499,64
QUANTIDADE:	0,40
VALOR TOTAL:	155,14
VALOR BDI TOTAL:	44,71
VALOR TOTAL COM BDI:	199,86

18.6.5. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	12,06	19,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	10,38	46,71
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,30	0,39

TOTAL SERVIÇO:	67,00
VALOR:	99,15
VALOR SEM ENCARGOS:	67,00
VALOR ENCARGOS (85.64%):	32,15
VALOR COM ENCARGOS:	99,15
VALOR BDI (28.82%):	28,58
VALOR COM BDI:	127,73
QUANTIDADE:	0,40
VALOR TOTAL:	39,66
VALOR BDI TOTAL:	11,43
VALOR TOTAL COM BDI:	51,09

18.6.6. COMP-718213 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 3.70 M, PARA COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSO IÇAMENTO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16,00000000	4,91	78,56
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	16,15	3,78
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	41,04000000	7,24	297,13

TOTAL MATERIAL:	379,47
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	11,14	15,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	10,38	3,40
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	113,40	113,40

TOTAL SERVIÇO:	132,64
VALOR:	547,13
VALOR SEM ENCARGOS:	512,11
VALOR ENCARGOS (85.64%):	35,02
VALOR COM ENCARGOS:	547,13
VALOR BDI (28.82%):	157,68
VALOR COM BDI:	704,81
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.094,26
VALOR BDI TOTAL:	315,36
VALOR TOTAL COM BDI:	1.409,62

18.6.7. COMP-0813 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 3.84 M, PARA COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSO IÇAMENTO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16,61000000	4,91	81,56
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	16,15	3,78
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	51,30000000	7,24	371,41

TOTAL MATERIAL:	456,75
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	11,14	15,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	10,38	3,40
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	113,40	113,40
TOTAL SERVIÇO:						132,64
VALOR:						624,41
VALOR SEM ENCARGOS:						589,39
VALOR ENCARGOS (85.64%):						35,02
VALOR COM ENCARGOS:						624,41
VALOR BDI (28.82%):						179,96
VALOR COM BDI:						804,37
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						3.746,46
VALOR BDI TOTAL:						1.079,76
VALOR TOTAL COM BDI:						4.826,22

18.6.8. COMP-131375 - PILAR METALICO EM PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 100 X 50 MM, E= 3 MM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	5,85000000	28,72
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	3,78
00040536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	SINAPI	KG	11,20000000	81,09
TOTAL MATERIAL:					113,59

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	15,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	3,40
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	113,40

TOTAL SERVIÇO:						132,64
VALOR:						281,25
VALOR SEM ENCARGOS:						246,23
VALOR ENCARGOS (85.64%):						35,02
VALOR COM ENCARGOS:						281,25
VALOR BDI (28.82%):						81,06
VALOR COM BDI:						362,31
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						562,50
VALOR BDI TOTAL:						162,12
VALOR TOTAL COM BDI:						724,62

18.6.9. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,52
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	0,80
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	3,43
TOTAL MATERIAL:					5,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	6,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	5,19

TOTAL SERVIÇO:						11,71
VALOR:						22,90
VALOR SEM ENCARGOS:						17,46
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,44
VALOR COM ENCARGOS:						22,90
VALOR BDI (28.82%):						6,60
VALOR COM BDI:						29,50
QUANTIDADE:						17,50
VALOR TOTAL:						400,75
VALOR BDI TOTAL:						115,50
VALOR TOTAL COM BDI:						516,25

18.6.10. 74064/001 - FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,24000000	5,20
TOTAL MATERIAL:					5,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	5,22

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,38	3,11
TOTAL SERVICO:						8,33
VALOR:						17,40
VALOR SEM ENCARGOS:						13,53
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,87
VALOR COM ENCARGOS:						17,40
VALOR BDI (28.82%):						5,01
VALOR COM BDI:						22,41
QUANTIDADE:						17,50
VALOR TOTAL:						304,50
VALOR BDI TOTAL:						87,68
VALOR TOTAL COM BDI:						392,18

18.7.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	404,14	1,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,06	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	10,38	0,07
TOTAL SERVICO:						2,61
VALOR:						3,16
VALOR SEM ENCARGOS:						2,61
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,55
VALOR COM ENCARGOS:						3,16
VALOR BDI (28.82%):						0,91
VALOR COM BDI:						4,07
QUANTIDADE:						104,40
VALOR TOTAL:						329,90
VALOR BDI TOTAL:						95,00
VALOR TOTAL COM BDI:						424,91

18.7.2. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	404,14	1,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	12,06	2,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	10,38	0,94
TOTAL SERVICO:						4,85
VALOR:						6,50
VALOR SEM ENCARGOS:						4,85
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,65
VALOR COM ENCARGOS:						6,50
VALOR BDI (28.82%):						1,87
VALOR COM BDI:						8,37
QUANTIDADE:						70,50
VALOR TOTAL:						458,25
VALOR BDI TOTAL:						131,84
VALOR TOTAL COM BDI:						590,09

18.7.3. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	408,04	15,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	12,06	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	10,38	2,19
TOTAL SERVICO:						24,52
VALOR:						29,99
VALOR SEM ENCARGOS:						24,52
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,47
VALOR COM ENCARGOS:						29,99
VALOR BDI (28.82%):						8,64
VALOR COM BDI:						38,63
QUANTIDADE:						17,40
VALOR TOTAL:						521,83
VALOR BDI TOTAL:						150,34
VALOR TOTAL COM BDI:						672,16

18.7.4. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, 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	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	408,04	15,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	12,06	5,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	10,38	1,77
TOTAL SERVIÇO:					22,78	
VALOR:					27,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,78	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					4,59	
VALOR COM ENCARGOS:					27,37	
VALOR BDI (28.82%):					7,89	
VALOR COM BDI:					35,26	
QUANTIDADE:					62,10	
VALOR TOTAL:					1.699,68	
VALOR BDI TOTAL:					489,97	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.189,65	

18.7.5. 87775 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	13,32	1,85
TOTAL MATERIAL:					1,85	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	408,04	12,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	12,06	9,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	10,38	8,10
TOTAL SERVIÇO:					30,32	
VALOR:					41,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,17	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					9,33	
VALOR COM ENCARGOS:					41,50	
VALOR BDI (28.82%):					11,96	
VALOR COM BDI:					53,46	
QUANTIDADE:					42,32	
VALOR TOTAL:					1.756,28	
VALOR BDI TOTAL:					506,15	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.262,43	

18.7.6. 90408 - MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	408,04	8,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	12,06	7,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	10,38	2,52
TOTAL SERVIÇO:					19,17	
VALOR:					24,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,17	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					5,76	
VALOR COM ENCARGOS:					24,93	
VALOR BDI (28.82%):					7,18	
VALOR COM BDI:					32,11	
QUANTIDADE:					24,90	
VALOR TOTAL:					620,76	
VALOR BDI TOTAL:					178,78	
VALOR TOTAL COM BDI:					799,54	

18.7.7. 99198 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRAO POPULAR DE DIMENSOES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	13,51	14,32
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	4,32	1,81
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	4,86000000	2,07	10,06
TOTAL MATERIAL:					26,19	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,69	8,88

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	10,38	3,84
TOTAL SERVIÇO:						12,72
VALOR:						45,44
VALOR SEM ENCARGOS:						38,91
VALOR ENCARGOS (85.64%):						6,53
VALOR COM ENCARGOS:						45,44
VALOR BDI (28.82%):						13,10
VALOR COM BDI:						58,54
QUANTIDADE:						13,00
VALOR TOTAL:						590,72
VALOR BDI TOTAL:						170,30
VALOR TOTAL COM BDI:						761,02

18.8.1. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	106,52	106,52
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	47,29	47,29
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	238,14	238,14
90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	16,31	32,62
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	67,30	67,30
TOTAL SERVIÇO:					491,87	
VALOR:					556,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					491,87	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					64,42	
VALOR COM ENCARGOS:					556,29	
VALOR BDI (28.82%):					160,32	
VALOR COM BDI:					716,61	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					556,29	
VALOR BDI TOTAL:					160,32	
VALOR TOTAL COM BDI:					716,61	

18.8.2. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	115,13	115,13
90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	53,79	53,79
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	246,38	246,38
90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	17,99	35,98
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	78,13	78,13
TOTAL SERVIÇO:					529,41	
VALOR:					606,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					529,41	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					77,38	
VALOR COM ENCARGOS:					606,79	
VALOR BDI (28.82%):					174,88	
VALOR COM BDI:					781,67	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					606,79	
VALOR BDI TOTAL:					174,88	
VALOR TOTAL COM BDI:					781,67	

18.8.3. 72119 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	9,72	14,58
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	210,41	210,41
TOTAL MATERIAL:					224,99	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,38	5,19
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,13	6,07

TOTAL SERVIÇO:	11,26
VALOR:	241,82
VALOR SEM ENCARGOS:	236,25
VALOR ENCARGOS (85.64%):	5,57
VALOR COM ENCARGOS:	241,82
VALOR BDI (28.82%):	69,69
VALOR COM BDI:	311,51
QUANTIDADE:	3,70
VALOR TOTAL:	894,73
VALOR BDI TOTAL:	257,85
VALOR TOTAL COM BDI:	1.152,59

18.9.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	12,06	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	10,38	0,77
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	288,83	16,32
TOTAL SERVIÇO:					20,37	
VALOR:					23,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,37	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					2,98	
VALOR COM ENCARGOS:					23,35	
VALOR BDI (28.82%):					6,73	
VALOR COM BDI:					30,08	
QUANTIDADE:					10,90	
VALOR TOTAL:					254,52	
VALOR BDI TOTAL:					73,36	
VALOR TOTAL COM BDI:					327,87	

18.9.2. 87259 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	68,63	73,43
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	4,32	1,04
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,62000000	2,07	17,84
TOTAL MATERIAL:					92,31	
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	12,69	7,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,38	2,60
TOTAL SERVIÇO:					10,34	
VALOR:					107,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					102,65	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					5,33	
VALOR COM ENCARGOS:					107,98	
VALOR BDI (28.82%):					31,12	
VALOR COM BDI:					139,10	
QUANTIDADE:					10,90	
VALOR TOTAL:					1.176,98	
VALOR BDI TOTAL:					339,21	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.516,19	

18.10.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	4,78	0,76
TOTAL MATERIAL:					0,76	
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	13,04	0,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	10,38	0,15
TOTAL SERVIÇO:					0,66	
VALOR:					1,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,42	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					0,29	
VALOR COM ENCARGOS:					1,71	
VALOR BDI (28.82%):					0,49	
VALOR COM BDI:					2,20	
QUANTIDADE:					66,50	
VALOR TOTAL:					113,72	

VALOR BDI TOTAL:	32,59
VALOR TOTAL COM BDI:	146,30

18.10.1.2. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	4,78	0,76
TOTAL MATERIAL:						0,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	13,04	0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	10,38	0,20
TOTAL SERVICIO:						0,87
VALOR:						2,01
VALOR SEM ENCARGOS:						1,63
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						2,01
VALOR BDI (28.82%):						0,58
VALOR COM BDI:						2,59
QUANTIDADE:						10,90
VALOR TOTAL:						21,91
VALOR BDI TOTAL:						6,32
VALOR TOTAL COM BDI:						28,23

18.10.1.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,60	0,06
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	68,90	3,37
TOTAL MATERIAL:						3,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	13,04	8,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	10,38	2,56
TOTAL SERVICIO:						11,32
VALOR:						20,01
VALOR SEM ENCARGOS:						14,75
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,26
VALOR COM ENCARGOS:						20,01
VALOR BDI (28.82%):						5,77
VALOR COM BDI:						25,78
QUANTIDADE:						10,90
VALOR TOTAL:						218,11
VALOR BDI TOTAL:						62,89
VALOR TOTAL COM BDI:						281,00

18.10.1.4. 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	22,04	7,27
TOTAL MATERIAL:						7,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	13,04	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,38	0,72
TOTAL SERVICIO:						3,16
VALOR:						11,89
VALOR SEM ENCARGOS:						10,43
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,46
VALOR COM ENCARGOS:						11,89
VALOR BDI (28.82%):						3,43
VALOR COM BDI:						15,32
QUANTIDADE:						66,50
VALOR TOTAL:						790,69
VALOR BDI TOTAL:						228,10
VALOR TOTAL COM BDI:						1.018,78

18.10.1.5. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	19,05	6,29
TOTAL MATERIAL:						6,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,04	2,22

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	10,38	0,64
TOTAL SERVIÇO:						2,86
VALOR:						10,46
VALOR SEM ENCARGOS:						9,15
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,31
VALOR COM ENCARGOS:						10,46
VALOR BDI (28.82%):						3,01
VALOR COM BDI:						13,47
QUANTIDADE:						10,90
VALOR TOTAL:						114,01
VALOR BDI TOTAL:						32,81
VALOR TOTAL COM BDI:						146,82

18.10.2.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	4,78	0,76
TOTAL MATERIAL:						0,76
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	13,04	0,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	10,38	0,15
TOTAL SERVIÇO:						0,66
VALOR:						1,71
VALOR SEM ENCARGOS:						1,42
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,29
VALOR COM ENCARGOS:						1,71
VALOR BDI (28.82%):						0,49
VALOR COM BDI:						2,20
QUANTIDADE:						70,50
VALOR TOTAL:						120,56
VALOR BDI TOTAL:						34,55
VALOR TOTAL COM BDI:						155,10

18.10.2.2. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	4,78	0,76
TOTAL MATERIAL:						0,76
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	13,04	0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	10,38	0,20
TOTAL SERVIÇO:						0,87
VALOR:						2,01
VALOR SEM ENCARGOS:						1,63
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						2,01
VALOR BDI (28.82%):						0,58
VALOR COM BDI:						2,59
QUANTIDADE:						13,90
VALOR TOTAL:						27,94
VALOR BDI TOTAL:						8,06
VALOR TOTAL COM BDI:						36,00

18.10.2.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,60	0,06
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	68,90	3,37
TOTAL MATERIAL:						3,43
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	13,04	8,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	10,38	2,56
TOTAL SERVIÇO:						11,32
VALOR:						20,01
VALOR SEM ENCARGOS:						14,75
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,26
VALOR COM ENCARGOS:						20,01
VALOR BDI (28.82%):						5,77
VALOR COM BDI:						25,78
QUANTIDADE:						13,90

VALOR TOTAL:	278,14
VALOR BDI TOTAL:	80,20
VALOR TOTAL COM BDI:	358,34

18.10.2.4. 96131 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,60	0,06
00004056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	27,60	6,73
TOTAL MATERIAL:						6,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51400000	13,04	6,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	10,38	1,33
TOTAL SERVIÇO:						8,03
VALOR:						18,55
VALOR SEM ENCARGOS:						14,82
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,73
VALOR COM ENCARGOS:						18,55
VALOR BDI (28.82%):						5,35
VALOR COM BDI:						23,90
QUANTIDADE:						70,50
VALOR TOTAL:						1.307,78
VALOR BDI TOTAL:						377,18
VALOR TOTAL COM BDI:						1.684,95

18.10.2.5. 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	22,04	7,27
TOTAL MATERIAL:						7,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	13,04	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,38	0,72
TOTAL SERVIÇO:						3,16
VALOR:						11,89
VALOR SEM ENCARGOS:						10,43
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,46
VALOR COM ENCARGOS:						11,89
VALOR BDI (28.82%):						3,43
VALOR COM BDI:						15,32
QUANTIDADE:						70,50
VALOR TOTAL:						838,25
VALOR BDI TOTAL:						241,82
VALOR TOTAL COM BDI:						1.080,06

18.10.2.6. 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	22,04	7,27
TOTAL MATERIAL:						7,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	13,04	3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	10,38	0,92
TOTAL SERVIÇO:						4,10
VALOR:						13,28
VALOR SEM ENCARGOS:						11,37
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,91
VALOR COM ENCARGOS:						13,28
VALOR BDI (28.82%):						3,83
VALOR COM BDI:						17,11
QUANTIDADE:						13,90
VALOR TOTAL:						184,59
VALOR BDI TOTAL:						53,24
VALOR TOTAL COM BDI:						237,83

18.10.3.1. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,60	0,24
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,40	0,46
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	68,10	3,81

00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	23,62	3,78
TOTAL MATERIAL:						8,29
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,04	5,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,38	3,63
TOTAL SERVICIO:						8,85
VALOR:						21,24
VALOR SEM ENCARGOS:						17,14
VALOR ENCARGOS (85.64%):						4,10
VALOR COM ENCARGOS:						21,24
VALOR BDI (28.82%):						6,12
VALOR COM BDI:						27,36
QUANTIDADE:						6,70
VALOR TOTAL:						142,31
VALOR BDI TOTAL:						41,00
VALOR TOTAL COM BDI:						183,31

18.10.4.1. 73794/001 - PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS (M2)

MATERIAL						
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	2,53	0,76
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	11,40	0,57
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	SINAPI	L	0,12000000	22,19	2,66
TOTAL MATERIAL:						3,99
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	13,04	10,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,38	8,30
TOTAL SERVICIO:						18,73
VALOR:						31,45
VALOR SEM ENCARGOS:						22,72
VALOR ENCARGOS (85.64%):						8,73
VALOR COM ENCARGOS:						31,45
VALOR BDI (28.82%):						9,06
VALOR COM BDI:						40,51
QUANTIDADE:						22,40
VALOR TOTAL:						704,48
VALOR BDI TOTAL:						202,94
VALOR TOTAL COM BDI:						907,42

18.10.4.2. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL						
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	2,53	1,52
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,40	0,80
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	23,62	3,78
TOTAL MATERIAL:						6,10
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,04	6,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,38	5,19
TOTAL SERVICIO:						11,71
VALOR:						23,24
VALOR SEM ENCARGOS:						17,81
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,43
VALOR COM ENCARGOS:						23,24
VALOR BDI (28.82%):						6,70
VALOR COM BDI:						29,94
QUANTIDADE:						22,40
VALOR TOTAL:						520,58
VALOR BDI TOTAL:						150,08
VALOR TOTAL COM BDI:						670,66

18.11.1. 91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL						
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,82	2,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,20
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,16	0,30

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,42	0,37	
						TOTAL SERVICIO:	0,67
						VALOR:	3,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
						VALOR ENCARGOS (85.64%):	0,31
						VALOR COM ENCARGOS:	3,18
						VALOR BDI (28.82%):	0,92
						VALOR COM BDI:	4,10
						QUANTIDADE:	180,00
						VALOR TOTAL:	572,40
						VALOR BDI TOTAL:	165,60
						VALOR TOTAL COM BDI:	738,00

18.11.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 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	
00000994	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 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,57	4,25	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,03	
						TOTAL MATERIAL:	4,28

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,16	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	12,42	0,65

						TOTAL SERVICIO:	1,18
						VALOR:	6,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,46
						VALOR ENCARGOS (85.64%):	0,54
						VALOR COM ENCARGOS:	6,00
						VALOR BDI (28.82%):	1,73
						VALOR COM BDI:	7,73
						QUANTIDADE:	21,00
						VALOR TOTAL:	126,00
						VALOR BDI TOTAL:	36,33
						VALOR TOTAL COM BDI:	162,33

18.11.3. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000996	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 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	13,38	13,58	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,03	
						TOTAL MATERIAL:	13,61

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	10,16	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	12,42	0,79

						TOTAL SERVICIO:	1,44
						VALOR:	15,75
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,05
						VALOR ENCARGOS (85.64%):	0,70
						VALOR COM ENCARGOS:	15,75
						VALOR BDI (28.82%):	4,54
						VALOR COM BDI:	20,29
						QUANTIDADE:	1.040,00
						VALOR TOTAL:	16.380,00
						VALOR BDI TOTAL:	4.721,60
						VALOR TOTAL COM BDI:	21.101,60

18.11.4. COMP-9770 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 2,5 M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL		FORTE	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	0,55	0,55	
						TOTAL MATERIAL:	0,55

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,42	0,50

						TOTAL SERVICIO:	0,50
						VALOR:	1,31
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,05
						VALOR ENCARGOS (85.64%):	0,26
						VALOR COM ENCARGOS:	1,31

VALOR BDI (28.82%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,69
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	7,86
VALOR BDI TOTAL:	2,28
VALOR TOTAL COM BDI:	10,14

18.11.5. COMP-2945 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 6 M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL MATERIAL:						0,86
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,42	0,50
TOTAL SERVIÇO:						0,50
VALOR:						1,62
VALOR SEM ENCARGOS:						1,36
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						1,62
VALOR BDI (28.82%):						0,47
VALOR COM BDI:						2,09
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						4,86
VALOR BDI TOTAL:						1,41
VALOR TOTAL COM BDI:						6,27

18.11.6. COMP-1501 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,32	9,32
TOTAL MATERIAL:						9,32
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	12,42	1,55
TOTAL SERVIÇO:						1,55
VALOR:						11,69
VALOR SEM ENCARGOS:						10,87
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,82
VALOR COM ENCARGOS:						11,69
VALOR BDI (28.82%):						3,37
VALOR COM BDI:						15,06
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						11,69
VALOR BDI TOTAL:						3,37
VALOR TOTAL COM BDI:						15,06

18.11.7. COMP-8837 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,32	9,32
TOTAL MATERIAL:						9,32
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	12,42	1,58
TOTAL SERVIÇO:						1,58
VALOR:						11,72
VALOR SEM ENCARGOS:						10,90
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,82
VALOR COM ENCARGOS:						11,72
VALOR BDI (28.82%):						3,38
VALOR COM BDI:						15,10
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						11,72
VALOR BDI TOTAL:						3,38
VALOR TOTAL COM BDI:						15,10

18.11.8. COMP-3829 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	50,16	50,16
TOTAL MATERIAL:						50,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,42	1,86
TOTAL SERVICIO:						1,86
VALOR:						53,00
VALOR SEM ENCARGOS:						52,02
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						53,00
VALOR BDI (28.82%):						15,27
VALOR COM BDI:						68,27
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						53,00
VALOR BDI TOTAL:						15,27
VALOR TOTAL COM BDI:						68,27

18.11.9. COMP-5910 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 80A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	76,94	76,94
TOTAL MATERIAL:						76,94
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	12,42	7,45
TOTAL SERVICIO:						7,45
VALOR:						88,30
VALOR SEM ENCARGOS:						84,39
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,91
VALOR COM ENCARGOS:						88,30
VALOR BDI (28.82%):						25,45
VALOR COM BDI:						113,75
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						88,30
VALOR BDI TOTAL:						25,45
VALOR TOTAL COM BDI:						113,75

18.11.10. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL MATERIAL:						1,75
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	10,16	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	12,42	1,80
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	496,06	0,45
TOTAL SERVICIO:						3,72
VALOR:						7,10
VALOR SEM ENCARGOS:						5,47
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,63
VALOR COM ENCARGOS:						7,10
VALOR BDI (28.82%):						2,05
VALOR COM BDI:						9,15
QUANTIDADE:						10,00
VALOR TOTAL:						71,00
VALOR BDI TOTAL:						20,50
VALOR TOTAL COM BDI:						91,50

18.11.11. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,13	3,13
TOTAL MATERIAL:						3,13
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	10,16	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	12,42	1,78
TOTAL SERVICIO:						3,23
VALOR:						7,93
VALOR SEM ENCARGOS:						6,36
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,57
VALOR COM ENCARGOS:						7,93
VALOR BDI (28.82%):						2,29
VALOR COM BDI:						10,22
QUANTIDADE:						3,00

VALOR TOTAL:	23,79
VALOR BDI TOTAL:	6,87
VALOR TOTAL COM BDI:	30,66

18.11.12. 91871 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - 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	2,59	2,63
TOTAL MATERIAL:						2,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,16	1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,42	2,11
TOTAL SERVIÇO:						3,84
VALOR:						8,34
VALOR SEM ENCARGOS:						6,47
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,87
VALOR COM ENCARGOS:						8,34
VALOR BDI (28.82%):						2,40
VALOR COM BDI:						10,74
QUANTIDADE:						80,00
VALOR TOTAL:						667,20
VALOR BDI TOTAL:						192,00
VALOR TOTAL COM BDI:						859,20

18.11.13. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	5,19	5,71
TOTAL MATERIAL:						5,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	10,16	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	12,42	1,30
TOTAL SERVIÇO:						2,37
VALOR:						9,22
VALOR SEM ENCARGOS:						8,08
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						9,22
VALOR BDI (28.82%):						2,66
VALOR COM BDI:						11,88
QUANTIDADE:						14,00
VALOR TOTAL:						129,08
VALOR BDI TOTAL:						37,24
VALOR TOTAL COM BDI:						166,32

18.11.14. 91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,16	1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,42	1,99
TOTAL SERVIÇO:						3,62
VALOR:						7,39
VALOR SEM ENCARGOS:						5,64
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,75
VALOR COM ENCARGOS:						7,39
VALOR BDI (28.82%):						2,13
VALOR COM BDI:						9,52
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						88,68
VALOR BDI TOTAL:						25,56
VALOR TOTAL COM BDI:						114,24

18.11.15. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,32	5,32
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,96	10,96

TOTAL SERVIÇO:	16,28
VALOR:	19,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,28
VALOR ENCARGOS (85.64%):	3,28
VALOR COM ENCARGOS:	19,56
VALOR BDI (28.82%):	5,64
VALOR COM BDI:	25,20
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,56
VALOR BDI TOTAL:	5,64
VALOR TOTAL COM BDI:	25,20

18.11.16. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,32	5,32
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,56	20,56
TOTAL SERVIÇO:					25,88	
VALOR:					31,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,88	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					5,12	
VALOR COM ENCARGOS:					31,00	
VALOR BDI (28.82%):					8,93	
VALOR COM BDI:					39,93	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					31,00	
VALOR BDI TOTAL:					8,93	
VALOR TOTAL COM BDI:					39,93	

18.11.17. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,32	5,32
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL SERVIÇO:					17,32	
VALOR:					20,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,32	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					3,38	
VALOR COM ENCARGOS:					20,70	
VALOR BDI (28.82%):					5,97	
VALOR COM BDI:					26,67	
QUANTIDADE:					4,00	
VALOR TOTAL:					82,80	
VALOR BDI TOTAL:					23,88	
VALOR TOTAL COM BDI:					106,68	

18.11.18. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,32	5,32
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL SERVIÇO:					19,20	
VALOR:					22,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,20	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					3,38	
VALOR COM ENCARGOS:					22,58	
VALOR BDI (28.82%):					6,51	
VALOR COM BDI:					29,09	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					22,58	
VALOR BDI TOTAL:					6,51	
VALOR TOTAL COM BDI:					29,09	

18.11.19. 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	22,40	22,40

				TOTAL MATERIAL:		22,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,42	4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,38	3,63
TOTAL SERVICOS:						7,98
VALOR:						34,35
VALOR SEM ENCARGOS:						30,38
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,97
VALOR COM ENCARGOS:						34,35
VALOR BDI (28.82%):						9,90
VALOR COM BDI:						44,25
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						68,70
VALOR BDI TOTAL:						19,80
VALOR TOTAL COM BDI:						88,50

18.11.20. COMP-596566 - PAINEL LED QUADRADA 25W LED LUZ BRANCA NEUTRA 30CM BIVOLT, REF. 240600, SAVE ENERGY OU SIMILAR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1050372	LUMINARIA PAINEL LED DE SOBREPOR QUADRADO 23X4CM 18W 6500K B	SBC	UN	1,00000000	66,90	66,90
TOTAL MATERIAL:						66,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,42	12,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,16	10,16
TOTAL SERVICOS:						22,58
VALOR:						100,55
VALOR SEM ENCARGOS:						89,48
VALOR ENCARGOS (85.64%):						11,07
VALOR COM ENCARGOS:						100,55
VALOR BDI (28.82%):						28,98
VALOR COM BDI:						129,53
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						201,10
VALOR BDI TOTAL:						57,96
VALOR TOTAL COM BDI:						259,06

18.11.21. COMP-537932 - REFLETOR SUPER LED, CORPO EM ALUMINIO, POTENCIA 10W, BIVOLT, TEMP.COR 6400K, IP-65, REF: FLC OU SIMILAR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	1,00000000	84,59	84,59
TOTAL MATERIAL:						84,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,38	3,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,42	6,21
TOTAL SERVICOS:						9,32
VALOR:						98,63
VALOR SEM ENCARGOS:						93,91
VALOR ENCARGOS (85.64%):						4,72
VALOR COM ENCARGOS:						98,63
VALOR BDI (28.82%):						28,43
VALOR COM BDI:						127,06
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						493,15
VALOR BDI TOTAL:						142,15
VALOR TOTAL COM BDI:						635,30

18.11.22. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	167,44	167,44
TOTAL MATERIAL:						167,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,16	20,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,42	24,84
TOTAL SERVICOS:						45,16
VALOR:						234,74
VALOR SEM ENCARGOS:						212,60
VALOR ENCARGOS (85.64%):						22,14
VALOR COM ENCARGOS:						234,74

VALOR BDI (28.82%):	67,65
VALOR COM BDI:	302,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	234,74
VALOR BDI TOTAL:	67,65
VALOR TOTAL COM BDI:	302,39

18.11.23. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	10,38	41,06
TOTAL SERVICOS:					41,06	
VALOR:					60,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,06	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					19,22	
VALOR COM ENCARGOS:					60,28	
VALOR BDI (28.82%):					17,37	
VALOR COM BDI:					77,65	
QUANTIDADE:					2,00	
VALOR TOTAL:					120,56	
VALOR BDI TOTAL:					34,74	
VALOR TOTAL COM BDI:					155,30	

18.11.24. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,32	5,32
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,62	22,62
TOTAL SERVICOS:					27,94	
VALOR:					33,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,94	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					5,32	
VALOR COM ENCARGOS:					33,26	
VALOR BDI (28.82%):					9,59	
VALOR COM BDI:					42,85	
QUANTIDADE:					2,00	
VALOR TOTAL:					66,52	
VALOR BDI TOTAL:					19,18	
VALOR TOTAL COM BDI:					85,70	

18.11.25. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

VALOR:	24,87
VALOR SEM ENCARGOS:	24,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,87
VALOR BDI (28.82%):	7,17
VALOR COM BDI:	32,04
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	74,61
VALOR BDI TOTAL:	21,51
VALOR TOTAL COM BDI:	96,12

18.11.26. COMP-2351 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	101,98	
TOTAL MATERIAL:					101,98	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28830000	10,16	2,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	12,42	8,59
TOTAL SERVICOS:					11,52	
VALOR:					119,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					113,50	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					5,82	
VALOR COM ENCARGOS:					119,32	
VALOR BDI (28.82%):					34,39	
VALOR COM BDI:					153,71	
QUANTIDADE:					3,00	

VALOR TOTAL:	357,96
VALOR BDI TOTAL:	103,17
VALOR TOTAL COM BDI:	461,13

18.12.1.1. 72263 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,27	5,27
TOTAL MATERIAL:						5,27
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,16	4,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,42	4,97
TOTAL SERVIÇO:						9,03
VALOR:						18,72
VALOR SEM ENCARGOS:						14,30
VALOR ENCARGOS (85.64%):						4,42
VALOR COM ENCARGOS:						18,72
VALOR BDI (28.82%):						5,40
VALOR COM BDI:						24,12
QUANTIDADE:						7,00
VALOR TOTAL:						131,04
VALOR BDI TOTAL:						37,80
VALOR TOTAL COM BDI:						168,84

18.12.1.2. COMP-2849 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABOS ATE 10 MM2 (2,5 E 4 MM2) (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	3,64	3,64
TOTAL MATERIAL:						3,64
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	12,42	1,68
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	10,16	1,37
TOTAL SERVIÇO:						3,05
VALOR:						8,18
VALOR SEM ENCARGOS:						6,69
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						8,18
VALOR BDI (28.82%):						2,36
VALOR COM BDI:						10,54
QUANTIDADE:						150,00
VALOR TOTAL:						1.227,00
VALOR BDI TOTAL:						354,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.581,00

18.12.1.3. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	19,01	19,96
TOTAL MATERIAL:						19,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	10,16	2,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	12,42	3,15
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	12,73	6,37
TOTAL SERVIÇO:						12,09
VALOR:						36,58
VALOR SEM ENCARGOS:						32,05
VALOR ENCARGOS (85.64%):						4,53
VALOR COM ENCARGOS:						36,58
VALOR BDI (28.82%):						10,54
VALOR COM BDI:						47,12
QUANTIDADE:						52,00
VALOR TOTAL:						1.902,16
VALOR BDI TOTAL:						548,08
VALOR TOTAL COM BDI:						2.450,24

18.12.1.4. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	26,48	29,13
TOTAL MATERIAL:						29,13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	10,16	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	12,42	0,42
TOTAL SERVICIO:						0,76
VALOR:						30,24
VALOR SEM ENCARGOS:						29,89
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						30,24
VALOR BDI (28.82%):						8,72
VALOR COM BDI:						38,96
QUANTIDADE:						90,00
VALOR TOTAL:						2.721,60
VALOR BDI TOTAL:						784,80
VALOR TOTAL COM BDI:						3.506,40

18.12.1.5. 91871 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,59	2,63
TOTAL MATERIAL:						2,63
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,16	1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,42	2,11
TOTAL SERVICIO:						3,84
VALOR:						8,34
VALOR SEM ENCARGOS:						6,47
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,87
VALOR COM ENCARGOS:						8,34
VALOR BDI (28.82%):						2,40
VALOR COM BDI:						10,74
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						50,04
VALOR BDI TOTAL:						14,40
VALOR TOTAL COM BDI:						64,44

18.12.1.6. COMP-5507 - BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 3/4 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:						1,96
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,42	1,49
TOTAL SERVICIO:						1,49
VALOR:						4,23
VALOR SEM ENCARGOS:						3,45
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,78
VALOR COM ENCARGOS:						4,23
VALOR BDI (28.82%):						1,22
VALOR COM BDI:						5,45
QUANTIDADE:						18,00
VALOR TOTAL:						76,14
VALOR BDI TOTAL:						21,96
VALOR TOTAL COM BDI:						98,10

18.12.1.7. 98111 - CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA INSPECACAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL MATERIAL:						10,58
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	12,06	2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	10,38	1,76
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,01410000	125,06	1,76
TOTAL SERVICIO:						5,56
VALOR:						18,42
VALOR SEM ENCARGOS:						16,14
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,28
VALOR COM ENCARGOS:						18,42
VALOR BDI (28.82%):						5,31
VALOR COM BDI:						23,73

QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	165,78
VALOR BDI TOTAL:	47,79
VALOR TOTAL COM BDI:	213,57

18.12.1.8. COMP-8555 - TAMPA FOFO COM ESCOTILHA 300 MM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	76,43	76,43
TOTAL MATERIAL:						76,43
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVIÇO:						1,24
VALOR:						78,32
VALOR SEM ENCARGOS:						77,67
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,65
VALOR COM ENCARGOS:						78,32
VALOR BDI (28.82%):						22,57
VALOR COM BDI:						100,89
QUANTIDADE:						9,00
VALOR TOTAL:						704,88
VALOR BDI TOTAL:						203,13
VALOR TOTAL COM BDI:						908,01

18.12.1.9. COMP-7074 - ARRUELA LISA GALVANIZADA 5/16 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104419	Arruela lisa de 5/16"	ORSE	un	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,08
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,42	0,50
TOTAL SERVIÇO:						0,50
VALOR:						0,84
VALOR SEM ENCARGOS:						0,58
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						0,84
VALOR BDI (28.82%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,08
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						5,04
VALOR BDI TOTAL:						1,44
VALOR TOTAL COM BDI:						6,48

18.12.1.10. COMP-8927 - CLIPS PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA - 8 - 10 MM - REF:TEL-5238 (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108675	Clips 5/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	ORSE	un	1,00000000	3,06	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,16	2,03
TOTAL SERVIÇO:						3,27
VALOR:						7,90
VALOR SEM ENCARGOS:						6,33
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,57
VALOR COM ENCARGOS:						7,90
VALOR BDI (28.82%):						2,28
VALOR COM BDI:						10,18
QUANTIDADE:						25,00
VALOR TOTAL:						197,50
VALOR BDI TOTAL:						57,00
VALOR TOTAL COM BDI:						254,50

18.12.1.11. COMP-4528 - GRAMPO ESTANHADO 5/8 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	4,72	4,72
TOTAL MATERIAL:						4,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,42	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,12

VALOR:	4,91
VALOR SEM ENCARGOS:	4,84
VALOR ENCARGOS (85.64%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	4,91
VALOR BDI (28.82%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,33
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	98,20
VALOR BDI TOTAL:	28,40
VALOR TOTAL COM BDI:	126,60

18.12.1.12. COMP-4374 - FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA TIPO T PARA CABOS 35 MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-272429	Molde de solda exotérmica tipo "t" para cabo cobre nu 35 mm²	COTAÇÃO	UN	1,00000000	124,28	124,28
TOTAL MATERIAL:						124,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICO:						1,24
VALOR:						126,17
VALOR SEM ENCARGOS:						125,52
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,65
VALOR COM ENCARGOS:						126,17
VALOR BDI (28.82%):						36,36
VALOR COM BDI:						162,53
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						126,17
VALOR BDI TOTAL:						36,36
VALOR TOTAL COM BDI:						162,53

18.12.1.13. COMP-869450 - FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA TIPO T PARA CABOS 50 MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012062	MOLDE SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS	SBC	UN	1,00000000	232,65	232,65
TOTAL MATERIAL:						232,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,42	0,12
TOTAL SERVICO:						0,12
VALOR:						232,84
VALOR SEM ENCARGOS:						232,77
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						232,84
VALOR BDI (28.82%):						67,10
VALOR COM BDI:						299,94
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						232,84
VALOR BDI TOTAL:						67,10
VALOR TOTAL COM BDI:						299,94

18.12.1.14. COMP-047275 - FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA NR 32 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I071889	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	SBC	UN	1,00000000	12,67	12,67
TOTAL MATERIAL:						12,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICO:						1,24
VALOR:						14,56
VALOR SEM ENCARGOS:						13,91
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,65
VALOR COM ENCARGOS:						14,56
VALOR BDI (28.82%):						4,20
VALOR COM BDI:						18,76
QUANTIDADE:						28,00
VALOR TOTAL:						407,68
VALOR BDI TOTAL:						117,60
VALOR TOTAL COM BDI:						525,28

18.12.1.15. COMP-465205 - FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA NR 25 (UN)

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

1071889	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	SBC	UN	1,00000000	12,67	12,67
TOTAL MATERIAL:						12,67
SERVICO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,42	1,86
TOTAL SERVICIO:						1,86
VALOR:						15,51
VALOR SEM ENCARGOS:						14,53
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						15,51
VALOR BDI (28.82%):						4,47
VALOR COM BDI:						19,98
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						15,51
VALOR BDI TOTAL:						4,47
VALOR TOTAL COM BDI:						19,98

18.12.1.16. COMP-1561 - SELANTE DE POLIURETANO (SIKAFLEX) 300ML (UN)

MATERIAL						
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,00000000	37,91	37,91
TOTAL MATERIAL:						37,91
SERVICO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	12,42	2,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	10,16	1,83
TOTAL SERVICIO:						4,07
VALOR:						43,97
VALOR SEM ENCARGOS:						41,98
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,99
VALOR COM ENCARGOS:						43,97
VALOR BDI (28.82%):						12,67
VALOR COM BDI:						56,64
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						43,97
VALOR BDI TOTAL:						12,67
VALOR TOTAL COM BDI:						56,64

18.12.1.17. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL						
00003379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	51,07	51,07
TOTAL MATERIAL:						51,07
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	10,16	2,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	12,42	3,14
TOTAL SERVICIO:						5,71
VALOR:						59,58
VALOR SEM ENCARGOS:						56,78
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,80
VALOR COM ENCARGOS:						59,58
VALOR BDI (28.82%):						17,17
VALOR COM BDI:						76,75
QUANTIDADE:						25,00
VALOR TOTAL:						1.489,50
VALOR BDI TOTAL:						429,25
VALOR TOTAL COM BDI:						1.918,75

18.12.1.18. COMP-209 - PARAFUSO INOX R/S 4.2 X 32MM (UN)

MATERIAL						
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,01000000	36,79	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,37
SERVICO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,42	0,12
TOTAL SERVICIO:						0,12
VALOR:						0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						0,49
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,56
VALOR BDI (28.82%):						0,16

VALOR COM BDI:	0,72
QUANTIDADE:	80,00
VALOR TOTAL:	44,80
VALOR BDI TOTAL:	12,80
VALOR TOTAL COM BDI:	57,60

18.12.1.19. COMP-4944 - PORCA ZINCADA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	SINAPI	UN	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,11
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,42	0,50
TOTAL SERVIÇO:						0,50
VALOR:						0,87
VALOR SEM ENCARGOS:						0,61
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						0,87
VALOR BDI (28.82%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,12
QUANTIDADE:						7,00
VALOR TOTAL:						6,09
VALOR BDI TOTAL:						1,75
VALOR TOTAL COM BDI:						7,84

18.12.1.20. COMP-22571 - PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM² (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-252204	Presilha de latão, l=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm²	COTAÇÃO	UN	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,42	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,12
VALOR:						1,53
VALOR SEM ENCARGOS:						1,46
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						1,53
VALOR BDI (28.82%):						0,44
VALOR COM BDI:						1,97
QUANTIDADE:						45,00
VALOR TOTAL:						68,85
VALOR BDI TOTAL:						19,80
VALOR TOTAL COM BDI:						88,65

18.13.1. COMP-176712 - TORNEIRA CROMADA PADRÃO MEDIO COM BICO PARA JARDIM 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1153)	SINAPI	UN	1,00000000	51,68	51,68
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	3,33	0,10
TOTAL MATERIAL:						51,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,57	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,38	0,31
TOTAL SERVIÇO:						1,57
VALOR:						54,19
VALOR SEM ENCARGOS:						53,35
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,84
VALOR COM ENCARGOS:						54,19
VALOR BDI (28.82%):						15,62
VALOR COM BDI:						69,81
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						54,19
VALOR BDI TOTAL:						15,62
VALOR TOTAL COM BDI:						69,81

18.13.2. COMP-959103 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 250 LITROS, COM ACESSÓRIOS E BARRILETE (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	9,11	9,11

0000068	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	15,64	31,28
0000087	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	14,36	14,36
0000119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	5,82	2,33
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	3,33	1,00
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,78	1,78
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,37	3,37
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	3,03	4,55
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	6,80	13,60
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	21,12	21,12
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	12,81	12,81
00034636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,50000000	344,48	172,24
TOTAL MATERIAL:						287,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	12,57	96,79
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	10,18	78,39
TOTAL SERVICOS:						175,18
VALOR:						554,58
VALOR SEM ENCARGOS:						462,73
VALOR ENCARGOS (85.64%):						91,85
VALOR COM ENCARGOS:						554,58
VALOR BDI (28.82%):						159,83
VALOR COM BDI:						714,41
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						554,58
VALOR BDI TOTAL:						159,83
VALOR TOTAL COM BDI:						714,41

18.13.3. 90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,18	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	12,57	5,64
TOTAL SERVICOS:						6,35
VALOR:						9,82
VALOR SEM ENCARGOS:						6,35
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,47
VALOR COM ENCARGOS:						9,82
VALOR BDI (28.82%):						2,83
VALOR COM BDI:						12,65
QUANTIDADE:						24,14
VALOR TOTAL:						237,05
VALOR BDI TOTAL:						68,32
VALOR TOTAL COM BDI:						305,37

18.13.4. 90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	10,18	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	12,57	4,91
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	496,06	1,49
TOTAL SERVICOS:						6,96
VALOR:						10,08
VALOR SEM ENCARGOS:						6,96
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,12
VALOR COM ENCARGOS:						10,08
VALOR BDI (28.82%):						2,91
VALOR COM BDI:						12,99
QUANTIDADE:						24,14
VALOR TOTAL:						243,33
VALOR BDI TOTAL:						70,25
VALOR TOTAL COM BDI:						313,58

18.13.5. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,03	3,21

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,66	0,20
TOTAL MATERIAL:						3,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	10,18	3,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	12,57	4,64
TOTAL SERVICOS:						8,40
VALOR:						16,20
VALOR SEM ENCARGOS:						11,81
VALOR ENCARGOS (85.64%):						4,39
VALOR COM ENCARGOS:						16,20
VALOR BDI (28.82%):						4,67
VALOR COM BDI:						20,87
QUANTIDADE:						24,14
VALOR TOTAL:						391,07
VALOR BDI TOTAL:						112,73
VALOR TOTAL COM BDI:						503,80

18.13.6. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,80	7,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,66	0,24
TOTAL MATERIAL:						7,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	10,18	4,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,57	5,53
TOTAL SERVICOS:						10,01
VALOR:						22,70
VALOR SEM ENCARGOS:						17,46
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,24
VALOR COM ENCARGOS:						22,70
VALOR BDI (28.82%):						6,54
VALOR COM BDI:						29,24
QUANTIDADE:						2,80
VALOR TOTAL:						63,56
VALOR BDI TOTAL:						18,31
VALOR TOTAL COM BDI:						81,87

18.13.7. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	12,28	0,12
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	29,05	29,05
TOTAL MATERIAL:						29,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	10,18	7,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	12,57	9,74
TOTAL SERVICOS:						17,62
VALOR:						56,01
VALOR SEM ENCARGOS:						46,79
VALOR ENCARGOS (85.64%):						9,22
VALOR COM ENCARGOS:						56,01
VALOR BDI (28.82%):						16,14
VALOR COM BDI:						72,15
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						56,01
VALOR BDI TOTAL:						16,14
VALOR TOTAL COM BDI:						72,15

18.13.8. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	12,28	0,16
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	44,91	44,91
TOTAL MATERIAL:						45,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	10,18	2,34

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,57	3,77
TOTAL SERVIÇO:						6,11
VALOR:						54,39
VALOR SEM ENCARGOS:						51,18
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,21
VALOR COM ENCARGOS:						54,39
VALOR BDI (28.82%):						15,68
VALOR COM BDI:						70,07
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						108,78
VALOR BDI TOTAL:						31,36
VALOR TOTAL COM BDI:						140,14

18.13.9. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	52,57	0,37
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	45,65	0,37
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,99	4,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,66	0,08
TOTAL MATERIAL:					5,81	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,18	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,57	1,89

TOTAL SERVIÇO:						3,42
VALOR:						10,98
VALOR SEM ENCARGOS:						9,23
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,75
VALOR COM ENCARGOS:						10,98
VALOR BDI (28.82%):						3,16
VALOR COM BDI:						14,14
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						10,98
VALOR BDI TOTAL:						3,16
VALOR TOTAL COM BDI:						14,14

18.13.10. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	52,57	0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	45,65	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,66	0,08
TOTAL MATERIAL:					1,41	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,18	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,57	1,89

TOTAL SERVIÇO:						3,42
VALOR:						6,58
VALOR SEM ENCARGOS:						4,83
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,75
VALOR COM ENCARGOS:						6,58
VALOR BDI (28.82%):						1,90
VALOR COM BDI:						8,48
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL:						52,64
VALOR BDI TOTAL:						15,20
VALOR TOTAL COM BDI:						67,84

18.13.11. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	52,57	0,47
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,78	1,78
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	45,65	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,66	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	10,18	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	12,57	0,92
TOTAL SERVIÇO:						1,66
VALOR:						5,29
VALOR SEM ENCARGOS:						4,44
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,85
VALOR COM ENCARGOS:						5,29
VALOR BDI (28.82%):						1,52
VALOR COM BDI:						6,81
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						5,29
VALOR BDI TOTAL:						1,52
VALOR TOTAL COM BDI:						6,81

18.13.12. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	52,57	0,37
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	45,65	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,66	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,18	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,57	0,50
TOTAL SERVIÇO:						0,91
VALOR:						2,83
VALOR SEM ENCARGOS:						2,38
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						2,83
VALOR BDI (28.82%):						0,82
VALOR COM BDI:						3,65
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						5,66
VALOR BDI TOTAL:						1,64
VALOR TOTAL COM BDI:						7,30

18.13.13. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,48	1,48
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	52,57	0,47
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	45,65	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,66	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	10,18	0,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	12,57	0,62
TOTAL SERVIÇO:						1,12
VALOR:						4,16
VALOR SEM ENCARGOS:						3,60
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,56
VALOR COM ENCARGOS:						4,16
VALOR BDI (28.82%):						1,20
VALOR COM BDI:						5,36
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						8,32
VALOR BDI TOTAL:						2,40
VALOR TOTAL COM BDI:						10,72

18.13.14. COMP-170812 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07400000	7,17	100,91
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24500000	12,15	2,98
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25900000	60,00	15,54
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,94800000	0,88	10,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85900000	0,71	50,31

00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35200000	85,00	29,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04200000	85,00	3,57
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1,44300000	0,30	0,43

TOTAL MATERIAL: 214,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97900000	13,33	13,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,63900000	12,06	140,37
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,55200000	11,54	260,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,43500000	10,38	170,60
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,14400000	1,22	0,18
TOTAL SERVICOS:					584,45	
VALOR:					1.103,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					798,62	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					305,35	
VALOR COM ENCARGOS:					1.103,97	
VALOR BDI (28.82%):					318,16	
VALOR COM BDI:					1.422,13	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					1.103,97	
VALOR BDI TOTAL:					318,16	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.422,13	

18.13.15. 98066 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME UTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1856,40000000	0,30	556,92

TOTAL MATERIAL: 556,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	93,72	6,61
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,29720000	29,25	6,94
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00820000	352,71	2,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,45390000	12,06	439,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,45390000	10,38	378,39
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,13600000	607,05	82,56
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,19560000	7,05	29,58
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,01240000	11,35	227,14
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,29900000	155,92	46,62
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,75390000	363,19	273,81
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,36000000	31,26	42,51
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23520000	1448,00	340,57
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,41230000	564,98	797,92
TOTAL SERVICOS:					2675,17	
VALOR:					3.838,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.232,09	
VALOR ENCARGOS (85.64%):					606,77	
VALOR COM ENCARGOS:					3.838,86	
VALOR BDI (28.82%):					1.106,36	
VALOR COM BDI:					4.945,22	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					3.838,86	
VALOR BDI TOTAL:					1.106,36	
VALOR TOTAL COM BDI:					4.945,22	

18.13.16. 97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	22,41450000	2,50	56,04

				TOTAL MATERIAL:		56,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	93,72	0,82
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	29,25	0,86
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	352,71	0,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	12,06	50,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	10,38	43,83
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	0,81000000	2,96	2,40
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07440000	363,19	27,02
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1448,00	64,87
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	564,98	41,13
TOTAL SERVICOS:						232,35
VALOR:						355,74
VALOR SEM ENCARGOS:						288,39
VALOR ENCARGOS (85.64%):						67,35
VALOR COM ENCARGOS:						355,74
VALOR BDI (28.82%):						102,52
VALOR COM BDI:						458,26
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						355,74
VALOR BDI TOTAL:						102,52
VALOR TOTAL COM BDI:						458,26

18.13.17. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	52,57	0,78
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,94	9,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,25	0,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	45,65	1,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,66	0,11
TOTAL MATERIAL:						13,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,18	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,57	3,14
TOTAL SERVICOS:						5,69
VALOR:						22,17
VALOR SEM ENCARGOS:						19,24
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						22,17
VALOR BDI (28.82%):						6,39
VALOR COM BDI:						28,56
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						22,17
VALOR BDI TOTAL:						6,39
VALOR TOTAL COM BDI:						28,56

18.13.18. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,57	0,52
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	45,65	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,66	0,03
TOTAL MATERIAL:						3,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,18	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,57	1,26

TOTAL SERVIÇO:	2,28
VALOR:	7,39
VALOR SEM ENCARGOS:	6,21
VALOR ENCARGOS (85.64%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,39
VALOR BDI (28.82%):	2,13
VALOR COM BDI:	9,52
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	7,39
VALOR BDI TOTAL:	2,13
VALOR TOTAL COM BDI:	9,52

18.13.19. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,25
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,51
TOTAL MATERIAL:					22,70

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,57

TOTAL SERVIÇO:	2,28
VALOR:	26,15
VALOR SEM ENCARGOS:	24,98
VALOR ENCARGOS (85.64%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	26,15
VALOR BDI (28.82%):	7,54
VALOR COM BDI:	33,69
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	52,30
VALOR BDI TOTAL:	15,08
VALOR TOTAL COM BDI:	67,38

18.13.20. 89581 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	19,25
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,46
TOTAL MATERIAL:					15,14

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	10,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,57

TOTAL SERVIÇO:	1,36
VALOR:	17,20
VALOR SEM ENCARGOS:	16,50
VALOR ENCARGOS (85.64%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	17,20
VALOR BDI (28.82%):	4,96
VALOR COM BDI:	22,16
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	68,80
VALOR BDI TOTAL:	19,84
VALOR TOTAL COM BDI:	88,64

18.13.21. 89516 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,57
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	45,65
00020148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02450000	1,66
TOTAL MATERIAL:					4,11

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	10,18

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,57	0,63
TOTAL SERVIÇO:						1,14
VALOR:						5,83
VALOR SEM ENCARGOS:						5,25
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,58
VALOR COM ENCARGOS:						5,83
VALOR BDI (28.82%):						1,68
VALOR COM BDI:						7,51
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						5,83
VALOR BDI TOTAL:						1,68
VALOR TOTAL COM BDI:						7,51

18.13.22. 93350 - COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATE A REDE (DISTANCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	29,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,25000000	19,25
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	11,02500000	216,20
00042699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN	1,00000000	17,68
TOTAL MATERIAL:					267,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26000000	16,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26000000	13,08
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,58
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	4,22500000	173,48
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	3,57500000	56,91
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,65000000	81,29

TOTAL SERVIÇO:						354,35
VALOR:						769,09
VALOR SEM ENCARGOS:						622,08
VALOR ENCARGOS (85.64%):						147,01
VALOR COM ENCARGOS:						769,09
VALOR BDI (28.82%):						221,65
VALOR COM BDI:						990,74
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						769,09
VALOR BDI TOTAL:						221,65
VALOR TOTAL COM BDI:						990,74

18.13.23. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	0,17
TOTAL MATERIAL:					3,64

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	3,77

TOTAL SERVIÇO:						6,82
VALOR:						14,01
VALOR SEM ENCARGOS:						10,46
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,55
VALOR COM ENCARGOS:						14,01
VALOR BDI (28.82%):						4,04
VALOR COM BDI:						18,05
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						14,01
VALOR BDI TOTAL:						4,04
VALOR TOTAL COM BDI:						18,05

18.13.24. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	52,57

00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,63	5,91
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	45,65	0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,66	0,21
					TOTAL MATERIAL:	7,43
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	10,18	3,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	12,57	4,78
					TOTAL SERVICOS:	8,65
					VALOR:	20,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
					VALOR ENCARGOS (85.64%):	4,50
					VALOR COM ENCARGOS:	20,58
					VALOR BDI (28.82%):	5,93
					VALOR COM BDI:	26,51
					QUANTIDADE:	2,50
					VALOR TOTAL:	51,45
					VALOR BDI TOTAL:	14,83
					VALOR TOTAL COM BDI:	66,28

18.13.25. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	52,57	1,30
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,12	8,53
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	45,65	1,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,66	0,31
					TOTAL MATERIAL:	11,90
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	10,18	5,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	12,57	7,04
					TOTAL SERVICOS:	12,74
					VALOR:	31,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,64
					VALOR ENCARGOS (85.64%):	6,64
					VALOR COM ENCARGOS:	31,28
					VALOR BDI (28.82%):	9,01
					VALOR COM BDI:	40,29
					QUANTIDADE:	13,60
					VALOR TOTAL:	425,41
					VALOR BDI TOTAL:	122,54
					VALOR TOTAL COM BDI:	547,94

18.13.26. COMP-814241 - RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS - AGUAS PLUVIAIS (UN)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	9,26	9,26
					TOTAL MATERIAL:	9,26
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	SINAPI	UN	2,00000000	7,30	14,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,18	5,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,57	6,29
					TOTAL SERVICOS:	25,98
					VALOR:	42,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,24
					VALOR ENCARGOS (85.64%):	7,74
					VALOR COM ENCARGOS:	42,98
					VALOR BDI (28.82%):	12,39
					VALOR COM BDI:	55,37
					QUANTIDADE:	2,00
					VALOR TOTAL:	85,96
					VALOR BDI TOTAL:	24,78
					VALOR TOTAL COM BDI:	110,74

18.14.1. 86931 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	8,73	8,73

86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	380,07	380,07
TOTAL SERVIÇO:						388,80
VALOR:						397,64
VALOR SEM ENCARGOS:						388,80
VALOR ENCARGOS (85.64%):						8,84
VALOR COM ENCARGOS:						397,64
VALOR BDI (28.82%):						114,60
VALOR COM BDI:						512,24
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						397,64
VALOR BDI TOTAL:						114,60
VALOR TOTAL COM BDI:						512,24

18.14.2. 86903 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MATERIAL		FORTE	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 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	13,09	78,54
00010426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	SINAPI	UN	1,00000000	177,58	177,58
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14430000	60,25	8,69
TOTAL MATERIAL:						264,81
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	12,57	18,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	10,38	6,75
TOTAL SERVIÇO:						25,23
VALOR:						303,44
VALOR SEM ENCARGOS:						290,04
VALOR ENCARGOS (85.64%):						13,40
VALOR COM ENCARGOS:						303,44
VALOR BDI (28.82%):						87,45
VALOR COM BDI:						390,89
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						303,44
VALOR BDI TOTAL:						87,45
VALOR TOTAL COM BDI:						390,89

18.14.3. 86877 - VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	3,33	0,13
00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	19,66	19,66
TOTAL MATERIAL:						19,79
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,57	2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	10,38	0,52
TOTAL SERVIÇO:						2,66
VALOR:						23,87
VALOR SEM ENCARGOS:						22,45
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,42
VALOR COM ENCARGOS:						23,87
VALOR BDI (28.82%):						6,88
VALOR COM BDI:						30,75
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						23,87
VALOR BDI TOTAL:						6,88
VALOR TOTAL COM BDI:						30,75

18.14.4. 86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	3,33	0,17
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	92,48	92,48
TOTAL MATERIAL:						92,65
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	12,57	3,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	10,38	0,93
TOTAL SERVIÇO:						4,32
VALOR:						99,28
VALOR SEM ENCARGOS:						96,97

VALOR ENCARGOS (85.64%):	2,31
VALOR COM ENCARGOS:	99,28
VALOR BDI (28.82%):	28,61
VALOR COM BDI:	127,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	99,28
VALOR BDI TOTAL:	28,61
VALOR TOTAL COM BDI:	127,89

18.14.5. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	3,33	0,06
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,15	3,15
TOTAL MATERIAL:						3,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,57	1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	10,38	0,52
TOTAL SERVICOS:						2,41
VALOR:						6,89
VALOR SEM ENCARGOS:						5,62
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,27
VALOR COM ENCARGOS:						6,89
VALOR BDI (28.82%):						1,99
VALOR COM BDI:						8,88
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						6,89
VALOR BDI TOTAL:						1,99
VALOR TOTAL COM BDI:						8,88

18.14.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	3,33	0,10
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	43,50	43,50
TOTAL MATERIAL:						43,60
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,57	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,38	0,31
TOTAL SERVICOS:						1,57
VALOR:						46,00
VALOR SEM ENCARGOS:						45,17
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,83
VALOR COM ENCARGOS:						46,00
VALOR BDI (28.82%):						13,26
VALOR COM BDI:						59,26
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						46,00
VALOR BDI TOTAL:						13,26
VALOR TOTAL COM BDI:						59,26

18.14.7. COMP-985057 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	81,53	81,53
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,42000000	3,33	1,40
TOTAL MATERIAL:						82,93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,57	6,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,38	5,19
TOTAL SERVICOS:						11,48
VALOR:						100,32
VALOR SEM ENCARGOS:						94,41
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,91
VALOR COM ENCARGOS:						100,32
VALOR BDI (28.82%):						28,91
VALOR COM BDI:						129,23
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						100,32

VALOR BDI TOTAL:	28,91
VALOR TOTAL COM BDI:	129,23

18.15.1. 89364 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	52,57	0,37
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,51	2,51
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	45,65	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,66	0,08
TOTAL MATERIAL:						3,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,18	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,57	1,89
TOTAL SERVIÇO:						3,42
VALOR:						8,50
VALOR SEM ENCARGOS:						6,75
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,75
VALOR COM ENCARGOS:						8,50
VALOR BDI (28.82%):						2,45
VALOR COM BDI:						10,95
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						34,00
VALOR BDI TOTAL:						9,80
VALOR TOTAL COM BDI:						43,80

18.15.2. COMP-373231 - FITA ADESIVA ALUMINIZADA (R)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	SINAPI	M	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,18
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	10,38	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,42	0,62
TOTAL SERVIÇO:						1,14
VALOR:						2,89
VALOR SEM ENCARGOS:						2,32
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,57
VALOR COM ENCARGOS:						2,89
VALOR BDI (28.82%):						0,83
VALOR COM BDI:						3,72
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						2,89
VALOR BDI TOTAL:						0,83
VALOR TOTAL COM BDI:						3,72

18.15.3. COMP-079108 - TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA 3/8" (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	SINAPI	M	1,05000000	0,84	0,88
TOTAL MATERIAL:						0,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	10,38	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,42	0,62
TOTAL SERVIÇO:						1,14
VALOR:						2,59
VALOR SEM ENCARGOS:						2,02
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,57
VALOR COM ENCARGOS:						2,59
VALOR BDI (28.82%):						0,75
VALOR COM BDI:						3,34
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						5,18
VALOR BDI TOTAL:						1,50
VALOR TOTAL COM BDI:						6,68

18.15.4. COMP-0148 - TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA 1/4" (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00039713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	SINAPI	M	1,05000000	0,68	0,71
TOTAL MATERIAL:						0,71
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	10,38	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,42	0,62
TOTAL SERVICIO:						1,14
VALOR:						2,42
VALOR SEM ENCARGOS:						1,85
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,57
VALOR COM ENCARGOS:						2,42
VALOR BDI (28.82%):						0,70
VALOR COM BDI:						3,12
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						4,84
VALOR BDI TOTAL:						1,40
VALOR TOTAL COM BDI:						6,24

18.15.5. COMP-9398 - TUBO DE COBRE 3/8" (M)

MATERIAL						
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,00000000	17,00	17,00
TOTAL MATERIAL:						17,00
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,38	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICIO:						2,28
VALOR:						20,42
VALOR SEM ENCARGOS:						19,28
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						20,42
VALOR BDI (28.82%):						5,89
VALOR COM BDI:						26,31
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						40,84
VALOR BDI TOTAL:						11,78
VALOR TOTAL COM BDI:						52,62

18.15.6. COMP-6563 - TUBO DE COBRE 1/4" (M)

MATERIAL						
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,00000000	11,05	11,05
TOTAL MATERIAL:						11,05
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,38	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,42	1,24
TOTAL SERVICIO:						2,28
VALOR:						14,47
VALOR SEM ENCARGOS:						13,33
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						14,47
VALOR BDI (28.82%):						4,17
VALOR COM BDI:						18,64
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						28,94
VALOR BDI TOTAL:						8,34
VALOR TOTAL COM BDI:						37,28

18.15.7. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (M)

MATERIAL						
0009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,03	3,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,66	0,20
TOTAL MATERIAL:						3,41
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	10,18	3,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	12,57	4,64
TOTAL SERVICIO:						8,40
VALOR:						16,20

VALOR SEM ENCARGOS:	11,81
VALOR ENCARGOS (85.64%):	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	16,20
VALOR BDI (28.82%):	4,67
VALOR COM BDI:	20,87
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	97,20
VALOR BDI TOTAL:	28,02
VALOR TOTAL COM BDI:	125,22

18.16.1. COMP-415164 - GRADIL COM MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 2" E FECHAMENTO EM BARRA CHATA 1" X 1/4" - VEÍCULO DUAS FOLHAS- 2,50X2X2 (M²)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	7,00000000	7,35	51,45
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	5,57000000	49,05	273,21
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	6,11000000	16,15	98,68
TOTAL MATERIAL:						423,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	10,38	31,14
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	12,01	36,03
TOTAL SERVICOS:						67,17
VALOR:						523,66
VALOR SEM ENCARGOS:						490,51
VALOR ENCARGOS (85.64%):						33,15
VALOR COM ENCARGOS:						523,66
VALOR BDI (28.82%):						150,92
VALOR COM BDI:						674,58
QUANTIDADE:						20,00
VALOR TOTAL:						10.473,20
VALOR BDI TOTAL:						3.018,40
VALOR TOTAL COM BDI:						13.491,60

18.16.2. COMP-2568 - GRADIL COM MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 2" E FECHAMENTO EM BARRA CHATA 1" X 1/4" - PEDESTRE - 1,20X2,00M (M²)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	7,00000000	7,35	51,45
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	5,57000000	49,05	273,21
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	6,11000000	16,15	98,68
TOTAL MATERIAL:						423,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	10,38	31,14
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	12,01	36,03
TOTAL SERVICOS:						67,17
VALOR:						523,66
VALOR SEM ENCARGOS:						490,51
VALOR ENCARGOS (85.64%):						33,15
VALOR COM ENCARGOS:						523,66
VALOR BDI (28.82%):						150,92
VALOR COM BDI:						674,58
QUANTIDADE:						2,40
VALOR TOTAL:						1.256,78
VALOR BDI TOTAL:						362,21
VALOR TOTAL COM BDI:						1.618,99

19.1.1. COMP-9142 - BOMBA MONOESTÁGIO THEBE THSI-18 (R) 7,5 CV TRIFÁSICO 220V/380V (UND)

INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
055008	BOMBA INCENDIO CENTRIFUGA 7,5 CV-14m3/h 24-40MCA	SBC	UN	1,00000000	2522,67	2522,67
TOTAL GERAL:						2522,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,10000000	12,28	1,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,15000000	3,06	0,46
TOTAL MATERIAL:						1,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5882645	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,30000000	11,13	3,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,16	3,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,18	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,57	2,51

TOTAL SERVIÇO:	10,43
VALOR:	2.609,41
VALOR SEM ENCARGOS:	2.534,79
VALOR ENCARGOS (85.64%):	74,62
VALOR COM ENCARGOS:	2.609,41
VALOR BDI (28.82%):	752,03
VALOR COM BDI:	3.361,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.609,41
VALOR BDI TOTAL:	752,03
VALOR TOTAL COM BDI:	3.361,44

19.1.2. COMP-8684 - MOTOR Á DIESEL BFDE 10 CV COM BOMBEADOR ACOPLADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-231807	MOTOR Á DIESEL BFDE 10CV COM BOMBEADOR ACOPLADO	COTAÇÃO	UN	1,00000000	4419,90	4419,90
TOTAL MATERIAL:						4419,90
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,18	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,57	3,77
TOTAL SERVIÇO:						6,82
VALOR:						4.430,30
VALOR SEM ENCARGOS:						4.426,72
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,58
VALOR COM ENCARGOS:						4.430,30
VALOR BDI (28.82%):						1.276,81
VALOR COM BDI:						5.707,11
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						4.430,30
VALOR BDI TOTAL:						1.276,81
VALOR TOTAL COM BDI:						5.707,11

19.1.3. 73775/002 - EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	135,62	135,62
TOTAL MATERIAL:						135,62
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,06	6,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,38	5,19
TOTAL SERVIÇO:						11,22
VALOR:						152,39
VALOR SEM ENCARGOS:						146,84
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						152,39
VALOR BDI (10.89%):						16,60
VALOR COM BDI:						168,99
QUANTIDADE:						11,00
VALOR TOTAL:						1.676,29
VALOR BDI TOTAL:						182,60
VALOR TOTAL COM BDI:						1.858,89

19.1.4. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP BC 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	155,00	155,00
TOTAL MATERIAL:						155,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,06	6,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,38	5,19
TOTAL SERVIÇO:						11,22
VALOR:						171,77
VALOR SEM ENCARGOS:						166,22
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						171,77
VALOR BDI (10.89%):						18,71
VALOR COM BDI:						190,48
QUANTIDADE:						13,00
VALOR TOTAL:						2.233,01

VALOR BDI TOTAL:	243,23
VALOR TOTAL COM BDI:	2.476,24

19.1.5. COMP-3792 - EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ABC PÓ QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (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	155,00	155,00
TOTAL MATERIAL:						155,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,06	6,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,38	5,19
TOTAL SERVICOS:						11,22
VALOR:						171,77
VALOR SEM ENCARGOS:						166,22
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						171,77
VALOR BDI (10.89%):						18,71
VALOR COM BDI:						190,48
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						515,31
VALOR BDI TOTAL:						56,13
VALOR TOTAL COM BDI:						571,44

19.1.6. 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	41,79	41,79
TOTAL MATERIAL:						41,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	10,16	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	12,42	2,23
TOTAL SERVICOS:						2,99
VALOR:						46,28
VALOR SEM ENCARGOS:						44,78
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						46,28
VALOR BDI (28.82%):						13,34
VALOR COM BDI:						59,62
QUANTIDADE:						62,00
VALOR TOTAL:						2.869,36
VALOR BDI TOTAL:						827,08
VALOR TOTAL COM BDI:						3.696,44

19.1.7. COMP-595072 - SINALIZAÇÃO DE ALERTA - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,00000000	29,53	29,53
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
TOTAL MATERIAL:						29,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,57	4,23
TOTAL SERVICOS:						4,23
VALOR:						36,06
VALOR SEM ENCARGOS:						34,08
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						36,06
VALOR BDI (10.89%):						3,93
VALOR COM BDI:						39,99
QUANTIDADE:						14,00
VALOR TOTAL:						504,84
VALOR BDI TOTAL:						55,02
VALOR TOTAL COM BDI:						559,86

19.1.8. COMP-8730 - SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO - PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,00000000	29,53	29,53

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
TOTAL MATERIAL:						29,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,57	4,23
TOTAL SERVICIO:						4,23
VALOR:						36,06
VALOR SEM ENCARGOS:						34,08
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						36,06
VALOR BDI (10.89%):						3,93
VALOR COM BDI:						39,99
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						36,06
VALOR BDI TOTAL:						3,93
VALOR TOTAL COM BDI:						39,99

19.1.9. COMP-6570 - SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO - PROIBIDO FUMAR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,00000000	29,53	29,53
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
TOTAL MATERIAL:						29,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,57	4,23
TOTAL SERVICIO:						4,23
VALOR:						36,06
VALOR SEM ENCARGOS:						34,08
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						36,06
VALOR BDI (10.89%):						3,93
VALOR COM BDI:						39,99
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						72,12
VALOR BDI TOTAL:						7,86
VALOR TOTAL COM BDI:						79,98

19.1.10. COMP-8900 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAÍDA A DIREITA) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,00000000	29,53	29,53
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
TOTAL MATERIAL:						29,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,57	4,23
TOTAL SERVICIO:						4,23
VALOR:						36,06
VALOR SEM ENCARGOS:						34,08
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						36,06
VALOR BDI (10.89%):						3,93
VALOR COM BDI:						39,99
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						216,36
VALOR BDI TOTAL:						23,58
VALOR TOTAL COM BDI:						239,94

19.1.11. COMP-1059 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAÍDA A ESQUERDA) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,00000000	29,53	29,53
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
TOTAL MATERIAL:						29,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,57	4,23
TOTAL SERVIÇO:						4,23
VALOR:						36,06
VALOR SEM ENCARGOS:						34,08
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						36,06
VALOR BDI (10.89%):						3,93
VALOR COM BDI:						39,99
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						180,30
VALOR BDI TOTAL:						19,65
VALOR TOTAL COM BDI:						199,95

19.1.12. COMP-3164 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAÍDA A FRENTE) (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,00000000	29,53	29,53
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
TOTAL MATERIAL:						29,85

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,57	4,23
TOTAL SERVIÇO:						4,23
VALOR:						36,06
VALOR SEM ENCARGOS:						34,08
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						36,06
VALOR BDI (10.89%):						3,93
VALOR COM BDI:						39,99
QUANTIDADE:						27,00
VALOR TOTAL:						973,62
VALOR BDI TOTAL:						106,11
VALOR TOTAL COM BDI:						1.079,73

19.1.13. COMP-9078 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO LANCE DE ESCADA LATERAL (DUPLA FACE P/ TETO) (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,00000000	29,53	29,53
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
TOTAL MATERIAL:						29,85

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,57	4,23
TOTAL SERVIÇO:						4,23
VALOR:						36,06
VALOR SEM ENCARGOS:						34,08
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						36,06
VALOR BDI (10.89%):						3,93
VALOR COM BDI:						39,99
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						72,12
VALOR BDI TOTAL:						7,86
VALOR TOTAL COM BDI:						79,98

19.1.14. COMP-6169 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO SAÍDA LATERAL (DUPLA FACE) (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,00000000	29,53	29,53
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
TOTAL MATERIAL:						29,85

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,57	4,23
TOTAL SERVIÇO:						4,23
VALOR:						36,06
VALOR SEM ENCARGOS:						34,08

VALOR ENCARGOS (85.64%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	36,06
VALOR BDI (10.89%):	3,93
VALOR COM BDI:	39,99
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	36,06
VALOR BDI TOTAL:	3,93
VALOR TOTAL COM BDI:	39,99

19.1.15. COMP-1022 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO LANCE DE ESCADA A ESQUERDA (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,00000000	29,53	29,53
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
TOTAL MATERIAL:						29,85
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,57	4,23
TOTAL SERVICOS:						4,23
VALOR:						36,06
VALOR SEM ENCARGOS:						34,08
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						36,06
VALOR BDI (10.89%):						3,93
VALOR COM BDI:						39,99
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						72,12
VALOR BDI TOTAL:						7,86
VALOR TOTAL COM BDI:						79,98

19.1.16. COMP-8212 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (LETREIRO 'SAÍDA') (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,00000000	29,53	29,53
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
TOTAL MATERIAL:						29,85
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,57	4,23
TOTAL SERVICOS:						4,23
VALOR:						36,06
VALOR SEM ENCARGOS:						34,08
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						36,06
VALOR BDI (10.89%):						3,93
VALOR COM BDI:						39,99
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						36,06
VALOR BDI TOTAL:						3,93
VALOR TOTAL COM BDI:						39,99

19.1.17. COMP-6038 - PLACA DE PAREDE EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 10X30CM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-778230	PLACA DE PAREDE EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 10X30CM	COTAÇÃO	UN	1,00000000	35,00	35,00
TOTAL MATERIAL:						35,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,57	4,23
TOTAL SERVICOS:						4,23
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						39,23
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (10.89%):						4,49
VALOR COM BDI:						45,70
QUANTIDADE:						58,00
VALOR TOTAL:						2.390,18

VALOR BDI TOTAL:	260,42
VALOR TOTAL COM BDI:	2.650,60

19.1.18. COMP-4097 - PLACA DE PAREDE EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 30X90CM (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-564729	PLACA DE PAREDE EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 30X90CM	COTAÇÃO	UN	1,00000000	75,00	75,00
TOTAL MATERIAL:						75,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,57	4,23
TOTAL SERVICOS:						4,23
VALOR:						81,21
VALOR SEM ENCARGOS:						79,23
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						81,21
VALOR BDI (10.89%):						8,84
VALOR COM BDI:						90,05
QUANTIDADE:						7,00
VALOR TOTAL:						568,47
VALOR BDI TOTAL:						61,88
VALOR TOTAL COM BDI:						630,35

19.1.19. COMP-4098 - PLACA DE PORTA EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 20X15CM (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-478838	PLACA DE PORTA EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 20X15CM	COTAÇÃO	UN	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL MATERIAL:						30,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,57	4,23
TOTAL SERVICOS:						4,23
VALOR:						36,21
VALOR SEM ENCARGOS:						34,23
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						36,21
VALOR BDI (10.89%):						3,94
VALOR COM BDI:						40,15
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						434,52
VALOR BDI TOTAL:						47,28
VALOR TOTAL COM BDI:						481,80

19.1.20. COMP-0362 - PLACA DE PORTA EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 15X15CM (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-167414	PLACA DE PORTA EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 15X15CM	COTAÇÃO	UN	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL MATERIAL:						20,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,57	4,23
TOTAL SERVICOS:						4,23
VALOR:						26,21
VALOR SEM ENCARGOS:						24,23
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						26,21
VALOR BDI (10.89%):						2,85
VALOR COM BDI:						29,06
QUANTIDADE:						26,21
VALOR TOTAL:						686,96
VALOR BDI TOTAL:						74,70
VALOR TOTAL COM BDI:						761,66

19.1.21. COMP-0536 - PLACA DE PAREDE EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 120X80CM (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-569603	PLACA DE PORTA EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 120X80CM	COTAÇÃO	UN	1,00000000	300,00	300,00
TOTAL MATERIAL:						300,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL SERVICOS:						10,57

VALOR:	315,52
VALOR SEM ENCARGOS:	310,57
VALOR ENCARGOS (85.64%):	4,95
VALOR COM ENCARGOS:	315,52
VALOR BDI (10.89%):	34,36
VALOR COM BDI:	349,88
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	315,52
VALOR BDI TOTAL:	34,36
VALOR TOTAL COM BDI:	349,88

19.1.22. COMP-3597 - PLACA DE PAREDE EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 105X80CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-957648	PLACA DE PORTA EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 105X80CM	COTAÇÃO	UN	1,00000000	200,00	200,00
TOTAL MATERIAL:						200,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL SERVICOS:						10,57
VALOR:						215,52
VALOR SEM ENCARGOS:						210,57
VALOR ENCARGOS (85.64%):						4,95
VALOR COM ENCARGOS:						215,52
VALOR BDI (10.89%):						23,47
VALOR COM BDI:						238,99
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						215,52
VALOR BDI TOTAL:						23,47
VALOR TOTAL COM BDI:						238,99

19.1.23. COMP-32861 - PLACA DE PAREDE EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 90X80CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-261584	PLACA DE PORTA EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 90X80CM	COTAÇÃO	UN	1,00000000	200,00	200,00
TOTAL MATERIAL:						200,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL SERVICOS:						10,57
VALOR:						215,52
VALOR SEM ENCARGOS:						210,57
VALOR ENCARGOS (85.64%):						4,95
VALOR COM ENCARGOS:						215,52
VALOR BDI (10.89%):						23,47
VALOR COM BDI:						238,99
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						215,52
VALOR BDI TOTAL:						23,47
VALOR TOTAL COM BDI:						238,99

19.1.24. COMP-0048 - PLACA DE PAREDE EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 50X80CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-719206	PLACA DE PAREDE EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DIM. 50X80CM	COTAÇÃO	UN	1,00000000	150,00	150,00
TOTAL MATERIAL:						150,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,57	8,46
TOTAL SERVICOS:						8,46
VALOR:						162,42
VALOR SEM ENCARGOS:						158,46
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,96
VALOR COM ENCARGOS:						162,42
VALOR BDI (10.89%):						17,69
VALOR COM BDI:						180,11
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						324,84
VALOR BDI TOTAL:						35,38
VALOR TOTAL COM BDI:						360,22

19.1.25. COMP-9353 - TOTEM EM ACRILICO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO VINILICO DE ALTA PERFORMANDE APOIADO EM BASE DE CONCRETO CONFORME MANUL DE SINALIZAÇÃO. (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109623	Totem de sinalização em acrílico cristal 10mm, (1,25x1,50cm), com aplicação de adesivo digital tipo espelho, dupla face (Centro Profissionalizante)	ORSE	un	1,00000000	4699,35	4699,35
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,02700000	13,58	0,37
TOTAL MATERIAL:						4699,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,31500000	367,71	115,83
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,00000000	9,24	147,84
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,13500000	41,06	5,54
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	2,10000000	53,44	112,22
TOTAL SERVICOS:						381,43
VALOR:						5.151,28
VALOR SEM ENCARGOS:						5.081,15
VALOR ENCARGOS (85.64%):						70,13
VALOR COM ENCARGOS:						5.151,28
VALOR BDI (10.89%):						560,97
VALOR COM BDI:						5.712,25
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						5.151,28
VALOR BDI TOTAL:						560,97
VALOR TOTAL COM BDI:						5.712,25

19.2.1. 72554 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	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	1,00000000	0,50	0,50
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	465,00	465,00
TOTAL MATERIAL:						465,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,57	3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,38	3,11
TOTAL SERVICOS:						6,88
VALOR:						475,93
VALOR SEM ENCARGOS:						472,38
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,55
VALOR COM ENCARGOS:						475,93
VALOR BDI (10.89%):						51,83
VALOR COM BDI:						527,76
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						475,93
VALOR BDI TOTAL:						51,83
VALOR TOTAL COM BDI:						527,76

19.2.2. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	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	155,00	155,00
TOTAL MATERIAL:						155,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,06	6,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,38	5,19
TOTAL SERVICOS:						11,22
VALOR:						171,77
VALOR SEM ENCARGOS:						166,22
VALOR ENCARGOS (85.64%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						171,77
VALOR BDI (10.89%):						18,71
VALOR COM BDI:						190,48
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						171,77
VALOR BDI TOTAL:						18,71
VALOR TOTAL COM BDI:						190,48

19.2.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	8,74	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,04	6,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	10,38	3,43
TOTAL SERVICOS:						9,95
VALOR:						17,62
VALOR SEM ENCARGOS:						13,01
VALOR ENCARGOS (85.64%):						4,61
VALOR COM ENCARGOS:						17,62
VALOR BDI (28.82%):						5,08
VALOR COM BDI:						22,70
QUANTIDADE:						1,90
VALOR TOTAL:						33,48
VALOR BDI TOTAL:						9,65
VALOR TOTAL COM BDI:						43,13

19.2.4. COMP-507496 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS - QUADRO DE ENERGIA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,00000000	29,53	29,53
1001091	FITA DUPLA FACE ESPUMA ACRIL.3M VHB SCOTCH4972-25mmx20m	SBC	RL	0,30000000	77,84	23,35
TOTAL MATERIAL:						52,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,38	2,08
TOTAL SERVICOS:						2,08
VALOR:						55,93
VALOR SEM ENCARGOS:						54,96
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,97
VALOR COM ENCARGOS:						55,93
VALOR BDI (10.89%):						6,09
VALOR COM BDI:						62,02
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						55,93
VALOR BDI TOTAL:						6,09
VALOR TOTAL COM BDI:						62,02

19.2.5. COMP-7721 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS - QUADRO DE ENERGIA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001091	FITA DUPLA FACE ESPUMA ACRIL.3M VHB SCOTCH4972-25mmx20m	SBC	RL	0,30000000	77,84	23,35
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,00000000	27,96	27,96
TOTAL MATERIAL:						51,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,38	2,08
TOTAL SERVICOS:						2,08
VALOR:						54,36
VALOR SEM ENCARGOS:						53,39
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,97
VALOR COM ENCARGOS:						54,36
VALOR BDI (10.89%):						5,92
VALOR COM BDI:						60,28
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						54,36
VALOR BDI TOTAL:						5,92
VALOR TOTAL COM BDI:						60,28

19.2.6. COMP-1505 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001091	FITA DUPLA FACE ESPUMA ACRIL.3M VHB SCOTCH4972-25mmx20m	SBC	RL	0,40000000	77,84	31,14
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,00000000	17,35	17,35
TOTAL MATERIAL:						48,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,38	4,15

TOTAL SERVICIO:	4,15
VALOR:	54,58
VALOR SEM ENCARGOS:	52,64
VALOR ENCARGOS (85.64%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	54,58
VALOR BDI (10.89%):	5,94
VALOR COM BDI:	60,52
QUANTIDADE:	1,90
VALOR TOTAL:	103,70
VALOR BDI TOTAL:	11,29
VALOR TOTAL COM BDI:	114,99

19.2.7. COMP-9813 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, REDONDA DIAM 18 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001091	FITA DUPLA FACE ESPUMA ACRIL.3M VHB SCOTCH4972-25mmx20m	SBC	RL	0,90000000	77,84	70,06
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,00000000	17,35	17,35
TOTAL MATERIAL:						87,41

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,38	5,19
TOTAL SERVICIO:						5,19
VALOR:						95,03
VALOR SEM ENCARGOS:						92,60
VALOR ENCARGOS (85.64%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						95,03
VALOR BDI (10.89%):						10,35
VALOR COM BDI:						105,38
QUANTIDADE:						3,90
VALOR TOTAL:						370,62
VALOR BDI TOTAL:						40,37
VALOR TOTAL COM BDI:						410,98

19.2.8. COMP-963760 - LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS (UN)- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)

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	41,79	41,79
TOTAL MATERIAL:						41,79

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,42	3,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,16	3,05
TOTAL SERVICIO:						6,78
VALOR:						51,89
VALOR SEM ENCARGOS:						48,57
VALOR ENCARGOS (85.64%):						3,32
VALOR COM ENCARGOS:						51,89
VALOR BDI (10.89%):						5,65
VALOR COM BDI:						57,54
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						51,89
VALOR BDI TOTAL:						5,65
VALOR TOTAL COM BDI:						57,54

20.1. COMP-943603 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	4,59	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,23

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,38	1,56
TOTAL SERVICIO:						1,56
VALOR:						2,52
VALOR SEM ENCARGOS:						1,79
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,73
VALOR COM ENCARGOS:						2,52
VALOR BDI (28.82%):						0,73
VALOR COM BDI:						3,25
QUANTIDADE:						4.614,67
VALOR TOTAL:						11.628,97
VALOR BDI TOTAL:						3.368,71

VALOR TOTAL COM BDI:

14.997,68

20.2. COMP-879649 - BOTA FORA DE DESCARTES DE MATERIAIS GERADOS EM OBRA (M³)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	SINAPI	M3XKM	10,00000000	1,14	11,40
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,25	10,25
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	86,33	17,27
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,20000000	27,35	5,47
TOTAL SERVIÇO:						44,39
VALOR:						52,71
VALOR SEM ENCARGOS:						44,39
VALOR ENCARGOS (85.64%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						52,71
VALOR BDI (28.82%):						15,19
VALOR COM BDI:						67,90
QUANTIDADE:						46,10
VALOR TOTAL:						2.429,93
VALOR BDI TOTAL:						700,26
VALOR TOTAL COM BDI:						3.130,19

20.3. COMP-058654 - ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT (M²)

CONSUMOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
014025	COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM ELETRONICA	SBC	UN	0,16900000	12,87	2,18
TOTAL GERAL:						2,18
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	27,57	1,60
TOTAL SERVIÇO:						1,60
VALOR:						4,95
VALOR SEM ENCARGOS:						3,78
VALOR ENCARGOS (85.64%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						4,95
VALOR BDI (28.82%):						1,43
VALOR COM BDI:						6,38
QUANTIDADE:						2.500,00
VALOR TOTAL:						12.375,00
VALOR BDI TOTAL:						3.575,00
VALOR TOTAL COM BDI:						15.950,00

20.4. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	142,21	0,43
TOTAL SERVIÇO:						0,43
VALOR:						0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						0,43
VALOR ENCARGOS (85.64%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,45
VALOR BDI (28.82%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,58
QUANTIDADE:						10.000,00
VALOR TOTAL:						4.500,00
VALOR BDI TOTAL:						1.300,00
VALOR TOTAL COM BDI:						5.800,00

20.5. COMP-956512 - PÓRTICO DE ENTRADA COM ESTRUTURA EM CHAPA METALICA, PILAR COM ALTRUA DE 8,30 M E OUTRO COM 7,25 M, E VIGA COM 16,30 M DE COMPRIMENTO POR 1,50 M DE ALTURA, COM ALTURA UTIL 4,70 M, COM BASE EM CONCRETO ARMADO DIMENSIONADO PARA SUPORTAR TODA A ESTRUTURA, PINTADO COM FUNDO ANTI-CORROSIVO, REVESTICO EM ALUMINIO COMPOSTO (ACM) 3MM NAS CORES VERDE, BRANCA E VERMELHO CONFORME DETALHAMENTO DA FACHADA. INCLUSO AS INSTALAÇÕES E CONFEÇÃO DE LETRAS TIPO CAIXA ALTA EM INOX CONFORME DETALHAMENTO ESPECIFICO. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

INS-388394	PÓRTICO DE ENTRADA COM ESTRUTURA EM CHAPA METALICA, PILAR COM ALTRUA DE 8,30 M E OUTRO COM 7,25 M, E VIGA COM 16,30 M DE COMPRIMENTO POR 1,50 M DE ALTURA, COM ALTURA UTIL 4,70 M, COM BASE EM CONCRETO ARMADO DIMENSIONADO PARA SUPORTAR TODA A ESTRUTURA, PINTADO COM FUNDO ANTI-CORROSIVO, REVESTICO EM ALUMINIO COMPOSTO (ACM) 3MM NAS CORES VERDE, BRANCA E VERMELHO CONFORME DETALHAMENTO DA FACHADA. INCLUSO AS INSTALAÇÕES E CONFEÇÃO DE LETRAS TIPO CAIXA ALTA EM INOX CONFORME DETALHAMENTO ESPECIFICO.	COTAÇÃO	UN	1,00000000	84340,00	84340,00
------------	---	---------	----	------------	----------	----------

TOTAL SERVIÇO:	84340,00
VALOR:	84.340,00
VALOR SEM ENCARGOS:	84.340,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84.340,00
VALOR BDI (28.82%):	24.306,79
VALOR COM BDI:	108.646,79
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	84.340,00
VALOR BDI TOTAL:	24.306,79
VALOR TOTAL COM BDI:	108.646,79