



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

Tomada de Peças nº 001/2021

(Lote III)-Relatório analítico - Composições de Custos

Obra: Construção de Centro de Referência em Saúde na Comunidade California, no Município de Itaituba

SINAPI-PA 07/2020 - SEDOP-PA 04/2020 - COM DESONERAÇÃO

011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica						208,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00475	Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	1,00000000	87,50	87,50	
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,41000000	145,00	59,45	
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,10000000	9,53	0,96	
					TOTAL MATERIAL:	147,91	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,91	7,16	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,36	5,74	
					TOTAL SERVICO:	12,90	
					VALOR:	160,82	
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	4,15	
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	48,09	
					VALOR COM BDI:	208,91	
					VALOR TOTAL:	964,92	
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.253,46	
010008	Limpeza do terreno					2,23	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	14,36	1,72	
					TOTAL SERVICO:	1,72	
					VALOR:	1,72	
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	0,52	
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	0,51	
					VALOR COM BDI:	2,23	
					VALOR TOTAL:	165,12	
					VALOR TOTAL COM BDI:	214,08	
010009	Locação da obra a trena					5,51	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,00300000	8,38	0,03	
D00043	Arame recozido No. 18	SEDOP	KG	0,00200000	8,50	0,02	
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,01000000	145,00	1,45	
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,01000000	70,00	0,70	
D00238	Linha de nylon no. 80	SEDOP	RI	0,01000000	7,98	0,08	
					TOTAL MATERIAL:	2,28	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,91	1,25	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	14,36	0,72	
					TOTAL SERVICO:	1,97	
					VALOR:	4,24	

					VALOR ENCARGOS (86.22%):	0,63
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	1,27
					VALOR COM BDI:	5,51
					VALOR TOTAL:	218,78
					VALOR TOTAL COM BDI:	284,32
93358	Escavação manual ate 1.50m de profundidade					55,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	14,36	43,08
					TOTAL SERVICO:	43,08
					VALOR:	43,08
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	13,11
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	12,88
					VALOR COM BDI:	55,96
					VALOR TOTAL:	210,23
					VALOR TOTAL COM BDI:	273,08
030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento					121,98
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006	Compactador de solo CM-13	SEDOP	Hp	0,30000000	11,06	3,32
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00001	Aterro arenoso	SEDOP	M3	1,24990000	38,00	47,50
					TOTAL MATERIAL:	47,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	14,36	43,08
					TOTAL SERVICO:	43,08
					VALOR:	93,90
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	13,11
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	28,08
					VALOR COM BDI:	121,98
					VALOR TOTAL:	642,28
					VALOR TOTAL COM BDI:	834,34
040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)					2.844,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	84,74	1.016,82
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	4,31	51,72
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	60,00000000	8,49	509,66
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	M3	1,00000000	606,84	606,84
					TOTAL SERVICO:	2.185,04
					VALOR:	2.189,68
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	279,47
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	654,71
					VALOR COM BDI:	2.844,39
					VALOR TOTAL:	700,70
					VALOR TOTAL COM BDI:	910,20
040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração					2.678,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	84,74	1.016,82
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	4,31	51,72
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	45,00000000	8,49	382,24
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	M3	1,00000000	606,84	606,84

					TOTAL SERVICO:	2.057,62
					VALOR:	2.062,18
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	263,87
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	616,59
					VALOR COM BDI:	2.678,77
					VALOR TOTAL:	2.598,35
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.375,25
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca					2.601,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	9,00000000	84,74	762,62
050037	Desforma	SEDOP	M2	9,00000000	4,31	38,79
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	70,00000000	8,49	594,60
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	M3	1,00000000	606,84	606,84
					TOTAL SERVICO:	2.002,85
					VALOR:	2.002,85
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	250,06
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	598,85
					VALOR COM BDI:	2.601,70
					VALOR TOTAL:	3.084,39
					VALOR TOTAL COM BDI:	4.006,62
050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPa (incl. preparo e lançamento)					746,98
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00008	Betoneira elétrica - 320l	SEDOP	H	0,72000000	4,07	2,93
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00003	Cimento	SEDOP	SC	5,90000000	34,50	203,55
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,84000000	112,50	94,50
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,90000000	52,58	47,32
					TOTAL MATERIAL:	345,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	18,02	90,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	14,36	114,88
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,44	21,66
					TOTAL SERVICO:	226,64
					VALOR:	575,04
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	72,32
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	171,94
					VALOR COM BDI:	746,98
					VALOR TOTAL:	224,27
					VALOR TOTAL COM BDI:	291,32
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo					72,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	34,00000000	0,70	23,80
					TOTAL MATERIAL:	23,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02000000	339,63	6,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,02	18,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,36	7,18
					TOTAL SERVICO:	31,99
					VALOR:	55,80

					VALOR ENCARGOS (86.22%):	8,92
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	16,68
					VALOR COM BDI:	72,48
					VALOR TOTAL:	7.594,38
					VALOR TOTAL COM BDI:	9.864,53
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo					98,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	50,00000000	0,70	35,00
					TOTAL MATERIAL:	35,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,03000000	339,63	10,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	18,02	21,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	14,36	8,62
					TOTAL SERVICO:	40,43
					VALOR:	75,44
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	10,92
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	22,56
					VALOR COM BDI:	98,00
					VALOR TOTAL:	1.473,34
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.913,94
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3					11,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M3	0,00300000	529,25	1,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	18,02	4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	14,36	3,30
					TOTAL SERVICO:	9,03
					VALOR:	9,04
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	2,52
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	2,70
					VALOR COM BDI:	11,74
					VALOR TOTAL:	2.460,69
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.195,63
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.					47,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02500000	339,63	8,49
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87000000	14,38	12,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87000000	18,02	15,68
					TOTAL SERVICO:	36,68
					VALOR:	36,69
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	9,91
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	10,97
					VALOR COM BDI:	47,66
					VALOR TOTAL:	9.987,02
					VALOR TOTAL COM BDI:	12.973,05
87273	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014					64,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	24,90	26,89
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,64	3,92
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,75	0,82

						TOTAL MATERIAL:	31,63
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,66000000	19,08	12,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,36000000	14,36	5,16
						TOTAL SERVICOS:	17,75
						VALOR:	49,38
						VALOR ENCARGOS (86.22%):	5,84
						VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	14,76
						VALOR COM BDI:	64,14
						VALOR TOTAL:	1.059,69
						VALOR TOTAL COM BDI:	1.376,44
150730	PVA interna c/ massa acrilica e selador						36,00
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00008	Líquido selador p/ parede		SEDOP	GL	0,03001334	32,00	0,96
P00007	Lixa para parede		SEDOP	UN	0,65029333	0,75	0,49
P00022	Massa acrilica		SEDOP	GL	0,07003159	38,50	2,70
P00002	Tinta latex interior		SEDOP	GL	0,05002257	45,20	2,26
						TOTAL MATERIAL:	6,41
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,70031591	19,14	13,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,55024822	14,36	7,90
						TOTAL SERVICOS:	21,30
						VALOR:	27,71
						VALOR ENCARGOS (86.22%):	6,60
						VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	8,29
						VALOR COM BDI:	36,00
						VALOR TOTAL:	6.948,01
						VALOR TOTAL COM BDI:	9.026,64
150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa						27,37
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00019	Tinta esmalte		SEDOP	GL	0,04000000	85,00	3,40
P00027	Aguarraz		SEDOP	GL	0,01000000	46,08	0,46
P00014	Lixa para madeira		SEDOP	UN	0,40000000	1,00	0,40
P00030	Líquido selador p/madeira		SEDOP	GL	0,04000000	103,00	4,12
						TOTAL MATERIAL:	8,38
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,40000000	19,14	7,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,35000000	14,36	5,03
						TOTAL SERVICOS:	12,69
						VALOR:	21,07
						VALOR ENCARGOS (86.22%):	3,94
						VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	6,30
						VALOR COM BDI:	27,37
						VALOR TOTAL:	230,08
						VALOR TOTAL COM BDI:	298,88
070054	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada						69,26
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00082	Prego 2"x11		SEDOP	KG	0,07000000	8,34	0,58
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.		SEDOP	Dz	0,05000000	144,00	7,20
D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte		SEDOP	Dz	0,02905000	340,00	9,88

D00006	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	SEDOP	UN	0,00900000	102,00	0,92
TOTAL MATERIAL:						18,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	15,17	15,98
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	17,91	18,81
TOTAL SERVICO:						34,74
VALOR:						53,32
VALOR ENCARGOS (86.22%):						11,27
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):						15,94
VALOR COM BDI:						69,26
VALOR TOTAL:						4.698,56
VALOR TOTAL COM BDI:						6.103,19
071498	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm					57,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	1,40000000	0,49	0,69
D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	SEDOP	UN	1,40000000	1,89	2,65
D00429	Telha Brasilit ondulada (2,44x0,50) e=4mm	SEDOP	UN	0,83000000	28,00	23,24
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	1,40000000	1,16	1,62
D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,01000000	12,30	0,12
TOTAL MATERIAL:						28,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,36	7,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,88	8,94
TOTAL SERVICO:						16,12
VALOR:						44,44
VALOR ENCARGOS (86.22%):						5,17
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):						13,29
VALOR COM BDI:						57,73
VALOR TOTAL:						3.916,05
VALOR TOTAL COM BDI:						5.087,17
070029	Cumeeira em fibrocimento e=6mm					84,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	0,99900000	0,49	0,49
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	1,00000000	1,16	1,16
D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	SEDOP	UN	1,00000000	58,92	58,92
TOTAL MATERIAL:						60,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,36	2,15
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,88	2,68
TOTAL SERVICO:						4,83
VALOR:						65,40
VALOR ENCARGOS (86.22%):						1,55
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):						19,55
VALOR COM BDI:						84,95
VALOR TOTAL:						706,32
VALOR TOTAL COM BDI:						917,46
130112	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3					67,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,35000000	34,50	12,08
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,05000000	112,50	5,63

J00005	Areia	SEDOP	M3	0,04000000	52,58	2,10
TOTAL MATERIAL:						19,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,02	18,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,36	14,36
TOTAL SERVICO:						32,38
VALOR:						52,20
VALOR ENCARGOS (86.22%):						10,41
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):						15,61
VALOR COM BDI:						67,81
VALOR TOTAL:						2.662,20
VALOR TOTAL COM BDI:						3.458,31
130110	Camada regularizadora no traço 1:4					38,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,15000000	34,50	5,18
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,03700000	52,58	1,95
TOTAL MATERIAL:						7,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	18,02	10,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	14,36	11,49
TOTAL SERVICO:						22,30
VALOR:						29,43
VALOR ENCARGOS (86.22%):						7,12
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):						8,80
VALOR COM BDI:						38,23
VALOR TOTAL:						1.500,93
VALOR TOTAL COM BDI:						1.949,73
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014					48,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	23,90	25,33
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,64	3,92
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	3,75	0,71
TOTAL MATERIAL:						29,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	19,08	4,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,36	2,15
TOTAL SERVICO:						7,11
VALOR:						37,07
VALOR ENCARGOS (86.22%):						2,33
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):						11,08
VALOR COM BDI:						48,15
VALOR TOTAL:						1.665,93
VALOR TOTAL COM BDI:						2.163,86
140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC					59,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,15900000	9,55	1,52
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	SEDOP	Dz	0,10000000	144,00	14,40
TOTAL MATERIAL:						15,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	15,17	13,65

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	17,91	16,12	
						TOTAL SERVICOS:	29,77
						VALOR:	45,69
						VALOR ENCARGOS (86.22%):	9,65
						VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	13,66
						VALOR COM BDI:	59,35
						VALOR TOTAL:	2.053,31
						VALOR TOTAL COM BDI:	2.667,19
141336	Forro em lambri de PVC					33,76	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
A00024	Forro em lambri de PVC	SEDOP	M2	0,99170000	16,20	16,07	
						TOTAL MATERIAL:	16,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,17	4,55	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,91	5,37	
						TOTAL SERVICOS:	9,92
						VALOR:	25,99
						VALOR ENCARGOS (86.22%):	3,22
						VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	7,77
						VALOR COM BDI:	33,76
						VALOR TOTAL:	1.167,99
						VALOR TOTAL COM BDI:	1.517,17
090641	Porta em madeira lambrizada					440,49	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00283	Caixilho p/ esquadria madeira lambrizada	SEDOP	M2	0,67770000	190,00	128,76	
D00282	Porta em madeira lambrizada	SEDOP	M2	1,00000000	116,88	116,88	
						TOTAL MATERIAL:	245,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	15,17	18,20	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,90000000	17,91	69,85	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,02	5,41	
						TOTAL SERVICOS:	93,46
						VALOR:	339,10
						VALOR ENCARGOS (86.22%):	30,88
						VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	101,39
						VALOR COM BDI:	440,49
						VALOR TOTAL:	3.702,97
						VALOR TOTAL COM BDI:	4.810,15
091511	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm					625,40	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00350	Vidro temperado incolor c= 6mm	SEDOP	M2	1,05090000	270,00	283,52	
D00473	Ferragens para esquadria de correr	SEDOP	CJ	1,00000000	107,21	107,21	
						TOTAL MATERIAL:	390,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	14,38	40,26	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	18,02	50,46	
						TOTAL SERVICOS:	90,72
						VALOR:	481,45
						VALOR ENCARGOS (86.22%):	29,07
						VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	143,95

					VALOR COM BDI:	625,40
					VALOR TOTAL:	3.538,66
					VALOR TOTAL COM BDI:	4.596,69
120734	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm					633,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00345	Argamassa AC-III	SEDOP	KG	1,00000225	1,92	1,92
A00053	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	SEDOP	M2	1,00000225	450,00	450,00
					TOTAL MATERIAL:	451,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000180	18,02	14,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000338	14,36	21,54
					TOTAL SERVICO:	35,96
					VALOR:	487,88
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	11,38
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	145,88
					VALOR COM BDI:	633,76
					VALOR TOTAL:	473,24
					VALOR TOTAL COM BDI:	614,75
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)					31,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01000000	37,25	0,37
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,18000000	5,92	1,07
H00001	Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	M	1,05000000	8,35	8,77
					TOTAL MATERIAL:	10,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	13,80	6,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	17,60	7,92
					TOTAL SERVICO:	14,13
					VALOR:	24,34
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	4,62
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	7,28
					VALOR COM BDI:	31,62
					VALOR TOTAL:	146,04
					VALOR TOTAL COM BDI:	189,72
180103	Tubo em PVC - 75mm (LS)					26,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00500000	37,25	0,19
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,15000000	5,92	0,89
H00002	Tubo em PVC - 75mm (LS)	SEDOP	M	1,05000000	9,15	9,61
					TOTAL MATERIAL:	10,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,80	4,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,60	5,28
					TOTAL SERVICO:	9,42
					VALOR:	20,11
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	3,08
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	6,01
					VALOR COM BDI:	26,12
					VALOR TOTAL:	120,66

					VALOR TOTAL COM BDI:	156,72
180104	Tubo em PVC - 50mm (LS)					17,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00300000	37,25	0,11
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,11000000	5,92	0,65
H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	SEDOP	M	1,05000000	5,78	6,07
					TOTAL MATERIAL:	6,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,80	2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,60	3,52
					TOTAL SERVICO:	6,28
					VALOR:	13,11
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	2,05
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	3,92
					VALOR COM BDI:	17,03
					VALOR TOTAL:	235,98
					VALOR TOTAL COM BDI:	306,54
180473	Joelho 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS					20,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,10057803	5,92	0,60
H00153	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS	SEDOP	UN	1,00000000	3,73	3,73
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00352023	37,25	0,13
					TOTAL MATERIAL:	4,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36208092	13,80	5,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36208092	17,60	6,37
					TOTAL SERVICO:	11,37
					VALOR:	15,83
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	3,72
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	4,73
					VALOR COM BDI:	20,56
					VALOR TOTAL:	31,66
					VALOR TOTAL COM BDI:	41,12
180472	Joelho 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS					19,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,06133650	5,92	0,36
H00105	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	SEDOP	UN	1,00000000	5,50	5,50
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00201103	37,25	0,07
					TOTAL MATERIAL:	5,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28154457	13,80	3,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28154457	17,60	4,96
					TOTAL SERVICO:	8,85
					VALOR:	14,78
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	2,90
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	4,42
					VALOR COM BDI:	19,20
					VALOR TOTAL:	88,68
					VALOR TOTAL COM BDI:	115,20

180476	Tê em PVC - JS - 50x50mm-LS					21,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,20118498	5,92	1,19
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00603555	37,25	0,22
H00212	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm (LS)	SEDOP	UN	1,00000000	5,90	5,90
					TOTAL MATERIAL:	7,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29171822	13,80	4,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29171822	17,60	5,13
					TOTAL SERVICO:	9,16
					VALOR:	16,47
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	3,00
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	4,92
					VALOR COM BDI:	21,39
					VALOR TOTAL:	16,47
					VALOR TOTAL COM BDI:	21,39
180255	Redução PVC 75mm x 50mm - LS					24,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,10052703	5,92	0,60
H00340	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	SEDOP	UN	1,00000000	5,50	5,50
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,03719500	37,25	1,39
					TOTAL MATERIAL:	7,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36189732	13,80	4,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36189732	17,60	6,37
					TOTAL SERVICO:	11,36
					VALOR:	18,85
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	3,72
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	5,64
					VALOR COM BDI:	24,49
					VALOR TOTAL:	18,85
					VALOR TOTAL COM BDI:	24,49
180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm					18,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	UN	1,00000000	10,99	10,99
					TOTAL MATERIAL:	10,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	13,80	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	17,60	1,94
					TOTAL SERVICO:	3,46
					VALOR:	14,45
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	1,14
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	4,32
					VALOR COM BDI:	18,77
					VALOR TOTAL:	14,45
					VALOR TOTAL COM BDI:	18,77
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014					25,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,90	2,90
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,53	12,53
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	17,03	0,78
TOTAL MATERIAL:						16,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	13,80	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,60	2,11
TOTAL SERVICO:						3,76
VALOR:						19,99
VALOR ENCARGOS (86.22%):						1,23
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):						5,98
VALOR COM BDI:						25,97
VALOR TOTAL:						19,99
VALOR TOTAL COM BDI:						25,97
89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014					11,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
00001932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,57	5,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	17,03	0,34
TOTAL MATERIAL:						7,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,80	0,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,60	0,70
TOTAL SERVICO:						1,25
VALOR:						8,80
VALOR ENCARGOS (86.22%):						0,41
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):						2,63
VALOR COM BDI:						11,43
VALOR TOTAL:						35,20
VALOR TOTAL COM BDI:						45,72
180243	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS					19,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,02200000	37,25	0,82
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,06100000	5,92	0,36
H00328	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	SEDOP	UN	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL MATERIAL:						6,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	13,80	3,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	17,60	4,93
TOTAL SERVICO:						8,79
VALOR:						14,98
VALOR ENCARGOS (86.22%):						2,88
VALOR BDI PADRÃO (29.90%):						4,48
VALOR COM BDI:						19,46
VALOR TOTAL:						14,98
VALOR TOTAL COM BDI:						19,46

180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto					402,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,40000000	43,10	17,24
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,03200000	511,67	16,37
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca	SEDOP	M3	0,04500000	2.327,87	104,75
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	1,30000000	75,44	98,08
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	1,39000000	9,04	12,56
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	1,39000000	36,69	51,00
130113	Cimentado liso c=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	0,25000000	40,45	10,11
					TOTAL SERVICO:	310,11
					VALOR:	310,12
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	55,44
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	92,73
					VALOR COM BDI:	402,85
					VALOR TOTAL:	620,24
					VALOR TOTAL COM BDI:	805,70
180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas					1.501,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00062	Sumidouro cap=10 pessoas	SEDOP	UN	1,00000000	739,89	739,89
					TOTAL MATERIAL:	739,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49993945	14,38	35,95
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	2,79993218	43,10	120,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49993945	18,02	45,05
030254	Reaterro compactado	SEDOP	M3	0,83997966	46,42	38,99
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	1,95995253	89,37	175,16
					TOTAL SERVICO:	415,83
					VALOR:	1.155,67
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	82,29
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	345,55
					VALOR COM BDI:	1.501,22
					VALOR TOTAL:	1.155,67
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.501,22
180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas					1.620,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00061	Fossa septica cap= 10 pessoas	SEDOP	UN	1,00000000	544,29	544,29
					TOTAL MATERIAL:	544,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,99960964	14,38	57,51
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	4,79953157	43,10	206,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,99960964	18,02	72,07
030254	Reaterro compactado	SEDOP	M3	1,43985947	46,42	66,84
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	3,35967210	89,37	300,25
					TOTAL SERVICO:	703,53
					VALOR:	1.247,78
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	138,10
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	373,09
					VALOR COM BDI:	1.620,87
					VALOR TOTAL:	1.247,78
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.620,87

180239	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)					4,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00367	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	0,65	0,65
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00300000	37,25	0,11
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,02000000	5,92	0,12
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,60000000	0,18	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,80	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,60	1,58
					TOTAL SERVICO:	2,82
					VALOR:	3,82
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	0,93
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	1,14
					VALOR COM BDI:	4,96
					VALOR TOTAL:	3,82
					VALOR TOTAL COM BDI:	4,96
180237	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)					6,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00365	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	1,70	1,70
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,04410727	5,92	0,26
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	1,01243796	0,18	0,18
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00551341	37,25	0,21
					TOTAL MATERIAL:	2,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09021942	13,80	1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09021942	17,60	1,59
					TOTAL SERVICO:	2,84
					VALOR:	5,18
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	0,92
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	1,55
					VALOR COM BDI:	6,73
					VALOR TOTAL:	10,36
					VALOR TOTAL COM BDI:	13,46
180236	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)					12,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00364	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	4,00	4,00
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,09416288	5,92	0,56
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	1,57272043	0,18	0,28
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01101906	37,25	0,41
					TOTAL MATERIAL:	5,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14024259	13,80	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14024259	17,60	2,47
					TOTAL SERVICO:	4,41
					VALOR:	9,68
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	1,46
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	2,89
					VALOR COM BDI:	12,57

					VALOR TOTAL:	9,68
					VALOR TOTAL COM BDI:	12,57
181513	Bucha de redução JS 25x20mm (LH)					5,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,08039658	5,92	0,48
H00428	Bucha de redução JS 25x20mm (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	0,50	0,50
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01004957	37,25	0,37
					TOTAL MATERIAL:	1,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08039658	13,80	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08039658	17,60	1,41
					TOTAL SERVICO:	2,52
					VALOR:	3,87
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	0,82
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	1,16
					VALOR COM BDI:	5,03
					VALOR TOTAL:	23,22
					VALOR TOTAL COM BDI:	30,18
180230	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)					5,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00358	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	0,80	0,80
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01100000	37,25	0,41
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,08000000	5,92	0,47
					TOTAL MATERIAL:	1,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,80	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,60	1,58
					TOTAL SERVICO:	2,82
					VALOR:	4,51
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	0,93
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	1,35
					VALOR COM BDI:	5,86
					VALOR TOTAL:	18,04
					VALOR TOTAL COM BDI:	23,44
180231	Bucha de redução JS - 50mm x 32mm (LH)					10,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,12082457	5,92	0,72
H00359	Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	1,90	1,90
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,02013743	37,25	0,75
					TOTAL MATERIAL:	3,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14096200	13,80	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14096200	17,60	2,48
					TOTAL SERVICO:	4,43
					VALOR:	7,79
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	1,45
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	2,33
					VALOR COM BDI:	10,12
					VALOR TOTAL:	7,79

					VALOR TOTAL COM BDI:	10,12
89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					9,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	46,52	0,32
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,59	1,59
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	40,40	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,51	0,07
					TOTAL MATERIAL:	2,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,80	2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,60	2,64
					TOTAL SERVICO:	4,71
					VALOR:	7,01
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	1,52
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	2,10
					VALOR COM BDI:	9,11
					VALOR TOTAL:	7,01
					VALOR TOTAL COM BDI:	9,11
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					9,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	46,52	0,32
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,07	2,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	40,40	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,51	0,07
					TOTAL MATERIAL:	2,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,80	2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,60	2,64
					TOTAL SERVICO:	4,71
					VALOR:	7,49
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	1,52
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	2,24
					VALOR COM BDI:	9,73
					VALOR TOTAL:	52,43
					VALOR TOTAL COM BDI:	68,11
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					14,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	46,52	0,41
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,70
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	40,40	0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,51	0,09
					TOTAL MATERIAL:	5,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	13,80	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	17,60	3,15
					TOTAL SERVICO:	5,62
					VALOR:	11,26
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	1,83

					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	3,37
					VALOR COM BDI:	14,63
					VALOR TOTAL:	22,52
					VALOR TOTAL COM BDI:	29,26
89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					19,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	46,52	0,83
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	10,18	10,18
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	40,40	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,51	0,03
					TOTAL MATERIAL:	11,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	13,80	1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	17,60	1,90
					TOTAL SERVICO:	3,39
					VALOR:	15,31
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	1,08
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	4,58
					VALOR COM BDI:	19,89
					VALOR TOTAL:	30,62
					VALOR TOTAL COM BDI:	39,78
180221	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)					12,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,07016330	5,92	0,42
H00349	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	3,79	3,79
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00200467	37,25	0,07
					TOTAL MATERIAL:	4,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18041992	13,80	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18041992	17,60	3,18
					TOTAL SERVICO:	5,67
					VALOR:	9,96
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	1,87
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	2,98
					VALOR COM BDI:	12,94
					VALOR TOTAL:	69,72
					VALOR TOTAL COM BDI:	90,58
180446	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"					85,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,70404366	0,18	0,13
H00168	Registro de pressao c/ canopla 3/4"	SEDOP	UN	1,00000000	48,49	48,49
					TOTAL MATERIAL:	48,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54311939	13,80	7,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54311939	17,60	9,56
					TOTAL SERVICO:	17,06
					VALOR:	65,70
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	5,61

					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	19,64
					VALOR COM BDI:	85,34
					VALOR TOTAL:	65,70
					VALOR TOTAL COM BDI:	85,34
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					29,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	16,23	16,23
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	14,76	0,88
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	40,40	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,51	0,03
					TOTAL MATERIAL:	17,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	13,80	2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	17,60	2,79
					TOTAL SERVICO:	4,98
					VALOR:	22,68
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	1,59
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	6,78
					VALOR COM BDI:	29,46
					VALOR TOTAL:	22,68
					VALOR TOTAL COM BDI:	29,46
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					41,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	22,42	22,42
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	14,76	1,57
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	40,40	1,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	1,51	0,05
					TOTAL MATERIAL:	25,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	13,80	3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	17,60	3,99
					TOTAL SERVICO:	7,12
					VALOR:	32,25
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	2,31
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	9,64
					VALOR COM BDI:	41,89
					VALOR TOTAL:	32,25
					VALOR TOTAL COM BDI:	41,89
180434	Tê em PVC - JS - 25mm-LH					9,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,01105998	5,92	0,07
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00402181	37,25	0,15
H00116	Tê em PVC - JS - 25mm (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	1,20	1,20
					TOTAL MATERIAL:	1,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18098157	13,80	2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18098157	17,60	3,19
					TOTAL SERVICO:	5,69

					VALOR:	7,11
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	1,86
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	2,13
					VALOR COM BDI:	9,24
					VALOR TOTAL:	21,33
					VALOR TOTAL COM BDI:	27,72
180435	Tê em PVC - JS - 32mm-LH					12,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,01107344	5,92	0,07
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00402671	37,25	0,15
H00117	Te em PVC - JS - 32mm (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	3,20	3,20
					TOTAL MATERIAL:	3,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19126851	13,80	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19126851	17,60	3,37
					TOTAL SERVICO:	6,01
					VALOR:	9,43
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	1,97
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	2,82
					VALOR COM BDI:	12,25
					VALOR TOTAL:	37,72
					VALOR TOTAL COM BDI:	49,00
180108	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH					11,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00503558	5,92	0,03
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00030213	37,25	0,01
H00007	Tubo em PVC - JS - 20mm (LH)	SEDOP	M	1,01718621	2,25	2,29
					TOTAL MATERIAL:	2,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27192107	13,80	3,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15106726	17,60	2,66
					TOTAL SERVICO:	6,41
					VALOR:	8,73
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	2,06
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	2,61
					VALOR COM BDI:	11,34
					VALOR TOTAL:	52,38
					VALOR TOTAL COM BDI:	68,04
180107	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH					12,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00030000	37,25	0,01
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00700000	5,92	0,04
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	SEDOP	M	1,01000000	2,48	2,50
					TOTAL MATERIAL:	2,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,80	4,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,60	3,17
					TOTAL SERVICO:	7,31
					VALOR:	9,87

					VALOR ENCARGOS (86.22%):	2,37
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	2,95
					VALOR COM BDI:	12,82
					VALOR TOTAL:	177,66
					VALOR TOTAL COM BDI:	230,76
180106	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH					21,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00030000	37,25	0,01
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00900000	5,92	0,05
H00005	Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	SEDOP	M	1,01000000	6,50	6,57
					TOTAL MATERIAL:	6,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	13,80	5,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	17,60	3,87
					TOTAL SERVICO:	9,67
					VALOR:	16,30
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	3,11
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	4,87
					VALOR COM BDI:	21,17
					VALOR TOTAL:	244,50
					VALOR TOTAL COM BDI:	317,55
180423	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH					29,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,01607194	5,92	0,10
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00050225	37,25	0,02
H00157	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	SEDOP	M	1,01454111	10,00	10,15
					TOTAL MATERIAL:	10,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51229304	13,80	7,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31139381	17,60	5,48
					TOTAL SERVICO:	12,55
					VALOR:	22,82
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	4,05
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	6,82
					VALOR COM BDI:	29,64
					VALOR TOTAL:	136,92
					VALOR TOTAL COM BDI:	177,84
180460	Reservatório em polietileno de 500 L					2.368,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	3,03370096	0,18	0,55
H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	SEDOP	UN	2,00000000	9,92	19,84
H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	SEDOP	UN	2,00000000	13,55	27,10
H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	SEDOP	UN	4,00000000	28,53	114,12
H00182	Reservatório em polietileno de 500 L	SEDOP	UN	1,00000000	222,23	222,23
D00224	Viga de peroba 6x16cm	SEDOP	M	5,00610720	237,35	1.188,20
					TOTAL MATERIAL:	1.572,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00977152	13,80	110,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00977152	17,60	140,97

						TOTAL SERVICO:	251,30
						VALOR:	1.823,55
						VALOR ENCARGOS (86.22%):	82,27
						VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	545,24
						VALOR COM BDI:	2.368,79
						VALOR TOTAL:	1.823,55
						VALOR TOTAL COM BDI:	2.368,79
190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento						601,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00030000	37,25	0,01	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00900000	5,92	0,05	
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	UN	2,00000000	3,07	6,14	
H00022	Assento plastico	SEDOP	UN	1,00000000	26,50	26,50	
H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	SEDOP	UN	1,00000000	266,63	266,63	
H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	SEDOP	UN	1,00000000	28,30	28,30	
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	SEDOP	UN	1,00000000	2,34	2,34	
H00024	Anel de borracha de 1"	SEDOP	UN	1,00000000	1,20	1,20	
					TOTAL MATERIAL:	331,17	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	13,80	57,96	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	17,60	73,92	
					TOTAL SERVICO:	131,88	
					VALOR:	463,11	
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	43,19	
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	138,47	
					VALOR COM BDI:	601,58	
					VALOR TOTAL:	463,11	
					VALOR TOTAL COM BDI:	601,58	
190218	Chuveiro em PVC						30,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,28000000	0,18	0,05	
H00043	Chuveiro em PVC	SEDOP	UN	1,00000000	8,00	8,00	
					TOTAL MATERIAL:	8,05	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,80	6,90	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,60	8,80	
					TOTAL SERVICO:	15,70	
					VALOR:	23,76	
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	5,14	
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	7,10	
					VALOR COM BDI:	30,86	
					VALOR TOTAL:	23,76	
					VALOR TOTAL COM BDI:	30,86	
190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.						503,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	2,89883543	0,18	0,52	
H00052	Lavatorio de louca s/columna branco (medio)	SEDOP	UN	1,00000000	65,26	65,26	
H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	SEDOP	UN	1,00000000	5,00	5,00	
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	UN	2,00000000	3,07	6,14	

	H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	SEDOP	UN	1,00000000	130,96	130,96
	H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	67,00	67,00
	H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	SEDOP	UN	1,00000000	26,05	26,05
						TOTAL MATERIAL:	300,93
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76798522	13,80	38,20
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76798522	17,60	48,72
						TOTAL SERVICO:	86,92
						VALOR:	387,89
						VALOR ENCARGOS (86.22%):	28,47
						VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	115,98
						VALOR COM BDI:	503,87
						VALOR TOTAL:	1.163,67
						VALOR TOTAL COM BDI:	1.511,61
	190238	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)					702,71
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	H00020	Valvula p/ pia d = 2" - inox	SEDOP	UN	1,00000000	35,58	35,58
	H00016	Sifao metalico de 2"	SEDOP	UN	1,00000000	132,56	132,56
	H00019	Torneira longa metalica de 3/4"	SEDOP	UN	1,00000000	40,00	40,00
	H00018	Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	SEDOP	UN	1,00000000	222,43	222,43
	H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	2,50000000	0,18	0,45
						TOTAL MATERIAL:	431,02
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	13,80	48,30
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	17,60	61,60
						TOTAL SERVICO:	109,90
						VALOR:	540,96
						VALOR ENCARGOS (86.22%):	35,98
						VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	161,75
						VALOR COM BDI:	702,71
						VALOR TOTAL:	540,96
						VALOR TOTAL COM BDI:	702,71
	170632	Eletroduto PVC de 1 1/4"					16,00
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	E00295	Eletroduto em PVC de 1 1/4"	SEDOP	M	1,00295394	5,70	5,72
						TOTAL MATERIAL:	5,72
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13038401	14,28	1,86
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26076802	18,19	4,74
						TOTAL SERVICO:	6,60
						VALOR:	12,32
						VALOR ENCARGOS (86.22%):	2,15
						VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	3,68
						VALOR COM BDI:	16,00
						VALOR TOTAL:	36,96
						VALOR TOTAL COM BDI:	48,00
	170078	Eletroduto PVC de 1"					12,48
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	E00015	Eletroduto em PVC de 1"	SEDOP	M	1,00000000	4,04	4,04

						TOTAL MATERIAL:	4,04
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	14,28	1,57	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	18,19	4,00	
				TOTAL SERVICO:		5,57	
				VALOR:		9,61	
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		1,81	
				VALOR BDI PADRÃO (29.90%):		2,87	
				VALOR COM BDI:		12,48	
				VALOR TOTAL:		1.178,86	
				VALOR TOTAL COM BDI:		1.530,92	
171267	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)						19,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00527	Curva 90° p/ elet PVC 1 1/4" (IE)	SEDOP	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	0,20085789	14,28	2,87	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40171578	18,19	7,31	
				TOTAL SERVICO:		10,18	
				VALOR:		14,70	
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		3,32	
				VALOR BDI PADRÃO (29.90%):		4,40	
				VALOR COM BDI:		19,10	
				VALOR TOTAL:		14,70	
				VALOR TOTAL COM BDI:		19,10	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						2,29
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	0,81	0,96	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03	
				TOTAL MATERIAL:		0,99	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,28	0,34	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,19	0,43	
				TOTAL SERVICO:		0,77	
				VALOR:		1,76	
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		0,24	
				VALOR BDI PADRÃO (29.90%):		0,53	
				VALOR COM BDI:		2,29	
				VALOR TOTAL:		301,59	
				VALOR TOTAL COM BDI:		392,41	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						3,27
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	1,29	1,53	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03	
				TOTAL MATERIAL:		1,56	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,28	0,42	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,19	0,54	

						TOTAL SERVICOS:	0,96
						VALOR:	2,52
						VALOR ENCARGOS (86.22%):	0,29
						VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	0,73
						VALOR COM BDI:	3,27
						VALOR TOTAL:	373,46
						VALOR TOTAL COM BDI:	484,61
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						5,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,30	2,73	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,42	0,03	
					TOTAL MATERIAL:	2,76	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,28	0,57	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,19	0,72	
					TOTAL SERVICOS:	1,29	
					VALOR:	4,05	
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	0,40	
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	1,21	
					VALOR COM BDI:	5,26	
					VALOR TOTAL:	423,99	
					VALOR TOTAL COM BDI:	550,67	
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						7,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	5,51	5,63	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,42	0,03	
					TOTAL MATERIAL:	5,68	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	14,28	0,12	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	18,19	0,16	
					TOTAL SERVICOS:	0,28	
					VALOR:	5,96	
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	0,07	
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	1,78	
					VALOR COM BDI:	7,74	
					VALOR TOTAL:	42,85	
					VALOR TOTAL COM BDI:	55,65	
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO						13,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,80	7,80	
					TOTAL MATERIAL:	7,80	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	18,19	2,27	
					TOTAL SERVICOS:	2,27	
					VALOR:	10,07	
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	0,76	
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	3,01	
					VALOR COM BDI:	13,08	

						VALOR TOTAL:	50,35
						VALOR TOTAL COM BDI:	65,40
74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO						58,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	41,98	41,98	
					TOTAL MATERIAL:	41,98	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,19	2,72	
					TOTAL SERVICO:	2,72	
					VALOR:	44,70	
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	0,91	
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	13,37	
					VALOR COM BDI:	58,07	
					VALOR TOTAL:	223,50	
					VALOR TOTAL COM BDI:	290,35	
171468	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P						134,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00761	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	SEDOP	UN	1,00000000	94,07	94,07	
					TOTAL MATERIAL:	94,07	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30023710	14,28	4,29	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30023710	18,19	5,46	
					TOTAL SERVICO:	9,75	
					VALOR:	103,88	
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	3,18	
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	31,06	
					VALOR COM BDI:	134,94	
					VALOR TOTAL:	519,40	
					VALOR TOTAL COM BDI:	674,70	
170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)						21,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	6,90	6,90	
					TOTAL MATERIAL:	6,90	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29173325	14,28	4,17	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29173325	18,19	5,31	
					TOTAL SERVICO:	9,48	
					VALOR:	16,39	
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	3,05	
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	4,90	
					VALOR COM BDI:	21,29	
					VALOR TOTAL:	131,12	
					VALOR TOTAL COM BDI:	170,32	
171523	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)						26,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00768	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	8,60	8,60	
					TOTAL MATERIAL:	8,60	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37261206	14,28	5,32	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37261206	18,19	6,78
					TOTAL SERVICOS	12,10
					VALOR:	20,71
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	3,89
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	6,19
					VALOR COM BDI:	26,90
					VALOR TOTAL:	62,13
					VALOR TOTAL COM BDI:	80,70
171522	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)					38,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00767	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	14,65	14,65
					TOTAL MATERIAL:	14,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45327995	14,28	6,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45327995	18,19	8,25
					TOTAL SERVICOS	14,72
					VALOR:	29,37
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	4,72
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	8,78
					VALOR COM BDI:	38,15
					VALOR TOTAL:	176,22
					VALOR TOTAL COM BDI:	228,90
231215	Conjunto Airstop de embutir completo					75,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00708	Conjunto Airstop de embutir completa	SEDOP	UN	1,00000000	45,05	45,05
					TOTAL MATERIAL:	45,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25084929	14,28	3,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50169859	18,19	9,13
					TOTAL SERVICOS	12,71
					VALOR:	57,78
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	4,16
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	17,28
					VALOR COM BDI:	75,06
					VALOR TOTAL:	231,12
					VALOR TOTAL COM BDI:	300,24
170337	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)					31,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00063	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	SEDOP	UN	1,00000000	11,90	11,90
					TOTAL MATERIAL:	11,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37271485	14,28	5,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37271485	18,19	6,78
					TOTAL SERVICOS	12,10
					VALOR:	24,01
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	3,88
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	7,18
					VALOR COM BDI:	31,19
					VALOR TOTAL:	48,02
					VALOR TOTAL COM BDI:	62,38

170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)						16,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00023	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	5,90	5,90	
					TOTAL MATERIAL:	5,90	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21147770	14,28	3,02	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21147770	18,19	3,85	
					TOTAL SERVICO:	6,87	
					VALOR:	12,77	
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	2,20	
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	3,82	
					VALOR COM BDI:	16,59	
					VALOR TOTAL:	76,62	
					VALOR TOTAL COM BDI:	99,54	
170338	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)						39,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00064	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	SEDOP	UN	1,00000000	13,00	13,00	
					TOTAL MATERIAL:	13,00	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53423565	14,28	7,63	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53423565	18,19	9,72	
					TOTAL SERVICO:	17,35	
					VALOR:	30,35	
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	5,56	
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	9,07	
					VALOR COM BDI:	39,42	
					VALOR TOTAL:	30,35	
					VALOR TOTAL COM BDI:	39,42	
170514	Luminaria c/ 1 lamp. fluorescente 15W (sem fiação)						80,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00028	Luminária completa c/lâmp.fluor.1x16W - FCB	SEDOP	UN	1,00000000	36,00	36,00	
					TOTAL MATERIAL:	36,00	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80579673	14,28	11,51	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80579673	18,19	14,66	
					TOTAL SERVICO:	26,17	
					VALOR:	62,17	
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	8,39	
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	18,59	
					VALOR COM BDI:	80,76	
					VALOR TOTAL:	124,34	
					VALOR TOTAL COM BDI:	161,52	
170515	Luminaria c/ 1 lamp. fluorescente 25W (sem fiação)						87,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00066	Luminária completa c/lâmp.fluor.1x32W - FCB	SEDOP	UN	1,00000000	40,91	40,91	
					TOTAL MATERIAL:	40,91	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80537070	14,28	11,50	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80537070	18,19	14,65	
					TOTAL SERVICO:	26,15	

						VALOR:	67,08
						VALOR ENCARGOS (86.22%):	8,39
						VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	20,06
						VALOR COM BDI:	87,14
						VALOR TOTAL:	469,56
						VALOR TOTAL COM BDI:	609,98
	170984	Luminária tipo arandela p/ lâmp fluorescente					83,79
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	E00601	Luminária tipo arandela p/ lâmp incandescente	SEDOP	UN	1,00000000	26,32	26,32
						TOTAL MATERIAL:	26,32
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75359522	14,28	10,76
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50719043	18,19	27,42
						TOTAL SERVICO:	38,18
						VALOR:	64,50
						VALOR ENCARGOS (86.22%):	12,44
						VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	19,29
						VALOR COM BDI:	83,79
						VALOR TOTAL:	129,00
						VALOR TOTAL COM BDI:	167,58
	170999	Lâmpada fluorecente com reator acoplado (PLL)25W -127V/220V					22,99
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	E00575	Lâmpada fluorecente com reator acoplado (PLL)20W	SEDOP	UN	1,00000000	12,61	12,61
						TOTAL MATERIAL:	12,61
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10003639	14,28	1,43
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20007277	18,19	3,64
						TOTAL SERVICO:	5,07
						VALOR:	17,70
						VALOR ENCARGOS (86.22%):	1,67
						VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	5,29
						VALOR COM BDI:	22,99
						VALOR TOTAL:	35,40
						VALOR TOTAL COM BDI:	45,98
	171417	Caixa plástica octogonal					7,82
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	E00758	Caixa plástica octogonal	SEDOP	UN	1,00000000	5,00	5,00
						TOTAL MATERIAL:	5,00
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01997774	14,28	0,29
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03995548	18,19	0,73
						TOTAL SERVICO:	1,02
						VALOR:	6,02
						VALOR ENCARGOS (86.22%):	0,34
						VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	1,80
						VALOR COM BDI:	7,82
						VALOR TOTAL:	66,22
						VALOR TOTAL COM BDI:	86,02
	170881	Caixa plástica 4"x2"					3,27
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

E00444	Caixa plástica 4"x2"	SEDOP	UN	1,00000000	1,50	1,50
					TOTAL MATERIAL:	1,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02002640	14,28	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04005280	18,19	0,73
					TOTAL SERVICO:	1,02
					VALOR:	2,52
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	0,34
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	0,75
					VALOR COM BDI:	3,27
					VALOR TOTAL:	78,12
					VALOR TOTAL COM BDI:	101,37
170321	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)					419,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00044	Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	SEDOP	UN	1,00000000	258,07	258,07
					TOTAL MATERIAL:	258,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,28	28,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,19	36,38
					TOTAL SERVICO:	64,94
					VALOR:	323,02
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	20,81
					VALOR BDI PADRÃO (29.90%):	96,58
					VALOR COM BDI:	419,60
					VALOR TOTAL:	323,02
					VALOR TOTAL COM BDI:	419,60