



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
 CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
 ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420
 BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

TP 002 - 2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOTE: IV

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA - COMUNIDADE NOVO HORIZONTE

1.1. 011340 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00475	Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	1,00000000	87,49	87,49
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,41000000	144,99	59,45
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,10000000	9,55	0,96
					TOTAL MATERIAL:	147,90
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:	160,80
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	4,15
					VALOR COM ENCARGOS:	160,80
					VALOR COM BDI:	208,88
				VALOR TOTAL:		964,80
1.2. 010008 - Limpeza do terreno (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12		1,72
					TOTAL SERVICO:	1,72
					VALOR:	1,72
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	0,52
					VALOR COM ENCARGOS:	1,72
				BDI:		2,23
1.3. 010009 - Locação						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00043	Arame recozido No. 18	SEDOP	KG	0,00200000	8,50	0,02
D00238	Linha de nylon no. 80	SEDOP	RI	0,01000000	7,98	0,08
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,01000000	144,99	1,45
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,003		0,03
D00016		SEDOP	Dz	0,01	69,99	0,7
				TOTAL MATERIAL:		2,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07		1,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05		0,72
					TOTAL SERVICO:	1,97
					VALOR:	4,25
					VALOR ENCARGOS (86.22%):	0,64

			ENCARGOS:		4,25
			VALOR TOTAL:		219,3
2.1. 95558 - Escavação					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3	43,08
				TOTAL SERVICO:	43,08
				VALOR:	43,08
			ENCARGOS		13,14
			VALOR COM BDI:		55,96
			VALOR TOTAL:		210,23
2.2. 030011 - Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
M00006	Compactador de solo CM-13	SEDOP	Hp	0,3	3,32
				TOTAL EQUIPAMENTO:	3,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
J00001	Aterro arenoso	SEDOP	M3	1,2499	47,50
				TOTAL MATERIAL:	47,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3	43,08
				TOTAL SERVICO:	43,08
			VALOR:		93,9
			VALOR COM ENCARGOS:		93,9
			VALOR COM BDI:		121,98
			VALOR TOTAL:		642,28
3.1.1. 040283 -					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	60	510,00
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	M3	1	606,73
050037	Desforma	SEDOP	M2	12	51,72
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12	1.016,88
				TOTAL SERVICO:	2185,33
			VALOR ENCARGOS:		275,69
			VALOR COM ENCARGOS:		2.185,33
			VALOR COM BDI:		2.838,74
			VALOR TOTAL:		699,31
3.1.2. 040284 -					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	45	382,50
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	M3	1	606,73
050037	Desforma	SEDOP	M2	12	51,72
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP		12	84,74
					1016,88
			VALOR:		2057,83
			VALOR ENCARGOS:		260,09
			VALOR COM ENCARGOS:		2.057,83
			VALOR COM BDI:		2.673,12
			VALOR TOTAL:		2.592,87

3.2.1. 050729 -						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80		680,00
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	M3	1		606,73
050037	Desforma	SEDOP		12	4,31	51,72
050036						
				TOTAL SERVICO:		2355,33
				VALOR:		2.355,33
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		296,49
				VALOR COM ENCARGOS:		2355,33
				VALOR COM RDL:		3.059,57
				VALOR TOTAL:		3.627,21
3.2.2. 050258 -						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00008	Betoneira eletrica - 320l	SEDOP	H	0,00000000	4,07	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,9		47,31
J00003	Cimento	SEDOP	SC	5,9		203,55
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,84		94,49
				TOTAL MATERIAL:		345,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		1,5	14,44	21,66
88309						
88316		SINAPI	H	8	14,36	114,88
				TOTAL SERVICO:		226,64
				VALOR:		574,92
				VALOR ENCARGOS		72,41
				VALOR COM ENCARGOS:		574,92
				VALOR COM RDL:		746,82
				VALOR TOTAL:		224,22
4.1. 060046 - Alvenaria						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	34		23,80
				TOTAL MATERIAL:		23,80
SERVICO		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764						
88309		SINAPI	H	1	18,02	18,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,36	7,18
				TOTAL SERVICO:		31,99
				VALOR:		55,79
				VALOR ENCARGOS		8,93
				VALOR COM ENCARGOS:		55,79
				VALOR COM RDL:		72,47
				VALOR TOTAL:		7.593,02
4.2. 060043 - Alvenaria						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	50		35,00
				TOTAL MATERIAL:		35
SERVICO						

110764		SEDOP	M3	0,03	339,6	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 SERVICOS:		40,43
				VALOR:		75,43
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		10,92
				VALOR COM ENCARGOS:		75,43
				VALOR COM BDI:		97,98
				VALOR TOTAL:		1.473,15
4.3. 110143 - Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M3	0,00300000	529,18	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 SERVICOS:		9,03
				VALOR:		9,03
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		2,51
				VALOR COM ENCARGOS:		9,03
				VALOR COM BDI:		11,73
				VALOR TOTAL:		2457,97
4.4. 110763 - Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87000000	14,38	12,51
110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02500000	339,60	8,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,87	15,68
				TOTAL SERVICOS:		36,68
				VALOR:		36,68
				VALOR		9,93
				VALOR COM ENCARGOS:		36,68
				VALOR COM BDI:		47,65
				VALOR TOTAL:		9.984,30
4.5. 87273 - REVESTIM						
MATERIAL		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381						
00034357		SINAPI	KG	0,22	3,75	0,82
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
				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		0,36	5,16
				TOTAL SERVICOS:		17,75
				VALOR:		49,38
				VALOR		5,88
				VALOR COM ENCARGOS:		49,38
				VALOR COM BDI:		64,14
				VALOR TOTAL:		1.059,69
5.1. 150730 - PVA						
MATERIAL		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00008						
P00007		SEDOP	UN	0,49474208	0,75	0,37

P00022	Massa acrílica	SEDOP	GL	0,05327992	38,50	2,05
P00002	Tinta latex interior	SEDOP	GL	0,03805708	45,20	1,72
				TOTAL MATERIAL:		4,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,53279916	10,20
88316		SINAPI	H	0,41862791	14,36	6,01
				TOTAL SERVICO:		16,21
				VALOR:		21,08
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		5,04
				VALOR COM ENCARGOS:		21,08
				VALOR COM BDI:		27,38
				VALOR TOTAL:		5.285,60
5.2. 150377						
- Esmalte						

MATERIAL

P00027		SEDOP	GL	0,01	46,08	0,46
P00030	Liquido selador p/madeira	SEDOP	GL	0,04000000	102,99	4,12
P00014	Lixa para madeira	SEDOP	UN	0,40000000	1,00	0,40
P00019	Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,04000000	84,99	3,40
				TOTAL MATERIAL:		8,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88310		SINAPI	H	0,4	19,14	7,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,36	5,03
				TOTAL SERVICO:		12,69
				VALOR:		21,07
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		3,95
				VALOR COM ENCARGOS:		21,07
				VALOR COM BDI:		27,37
				VALOR TOTAL:		230,08

6.1. 070054 - Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	SEDOP	Dz	0,02905000	339,97	9,88
D00006	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	SEDOP	UN	0,00900000	101,99	0,92
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	143,99	7,20
				TOTAL MATERIAL:		18,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88239		SINAPI	H	1,05	15,17	15,93
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%):		11,29
				VALOR COM ENCARGOS:		53,32
				VALOR COM BDI:		69,26
				VALOR TOTAL:		4.698,56

6.2. 071498 - Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm (M2)

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
D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,01000000	12,30	0,12
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN		1,4	1,62
D00429		SEDOP	UN	0,83	28	23,24

				TOTAL MATERIAL:		28,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,5	7,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,5	8,94
				TOTAL SERVICOS:		16,12
				VALOR:		44,44
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		5,19
				ENCARGOS:		44,44
				VALOR TOTAL:		3916,05
6.3. 070029						
- Cumeeira						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN		0,999	0,49
D00176		SEDOP	UN	1	58,91	58,91
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	1,00000000	1,16	1,16
				TOTAL MATERIAL:		60,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,15	2,15
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,15	2,68
				TOTAL SERVICOS:		4,83
				VALOR:		65,39
				ENCARGOS		1,55
				VALOR COM BDI:		84,94
				VALOR TOTAL:		706,21
7.1. 130112						
- Concreto						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,04000000	52,57	2,10
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,35000000	34,50	12,08
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3		0,05	5,62
				TOTAL MATERIAL:		19,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		1	18,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		1	14,36
				TOTAL SERVICOS:		32,38
				VALOR ENCARGOS		10,42
				VALOR COM ENCARGOS:		52,18
				VALOR COM BDI:		67,78
				VALOR TOTAL:		2.661,18
7.2. 130110 - Camada regularizadora no traço 1:4 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,03700000	52,57	1,95
J00003	Cimento	SEDOP	SC		0,15	5,18
				TOTAL MATERIAL:		7,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,6	10,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,8	11,49
				TOTAL SERVICOS:		22,3
				VALOR ENCARGOS		7,13
				VALOR COM ENCARGOS:		29,43

				VALOR COM PDI		38,23
				VALOR TOTAL:		1.500,93
7.3. 87251 - REVESTIM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14		3,92
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06		25,33
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19		0,71
				TOTAL MATERIAL:		29,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,26	19,08	4,96
88316						
				TOTAL SERVICO:		7,11
				VALOR:		37,07
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		2,36
				VALOR COM ENCARGOS:		37,07
				VALOR COM PDI		48,15
				VALOR TOTAL:		1.665,93
8.1. 140340 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,159		1,52
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	SEDOP	Dz	0,1		14,40
				TOTAL MATERIAL:		15,92
SERVICO						
88239						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9	15,17	13,65
		SINAPI	H	0,90000000	17,91	16,12
				TOTAL SERVICO:		29,77
				VALOR:		45,69
				VALOR ENCARGOS		9,67
				VALOR COM ENCARGOS:		45,69
				VALOR COM PDI		59,35
				VALOR TOTAL:		2.053,31
8.2. 141330 - Forro em						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
A00024	Forro em lambri de PVC	SEDOP	M2	0,9917		16,07
				TOTAL MATERIAL:		16,07
SERVICO		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239						
88261						
		SINAPI	H	0,3	17,91	5,37
				TOTAL SERVICO:		9,92
				VALOR:		25,99
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		3,22
				VALOR COM ENCARGOS:		25,99
				VALOR COM PDI		33,76
				VALOR TOTAL:		1.167,99
9.1. 090641 - Porta em						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
D00283	Caixilho p/ esquadria madeira lambrizada	SEDOP	M2	0,6777		128,75
D00282	Porta em madeira lambrizada	SEDOP	M2	1		116,87
				TOTAL MATERIAL:		245,62

SERVICO						
88239		SINAPI	H	1,2	15,17	18,2
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 SERVICO:		93,46
				VALOR:		339,08
				VALOR ENCARGOS		30,94
				VALOR COM ENCARGOS		339,08
				VALOR COM BDI:		440,46
				VALOR TOTAL:		3.702,75
9.2. 091511 - Esquadria						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
D00473	Ferragens para esquadria de correr	SEDOP		1	107,2	107,2
D00350						
				TOTAL MATERIAL:		390,69
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 SERVICO:		90,72
				VALOR:		481,41
				VALOR ENCARGOS		29,12
				VALOR COM ENCARGOS		481,41
				VALOR COM BDI:		625,35
				VALOR TOTAL:		3.538,36
9.3. 120734 - Soleira e						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
D00345	Argamassa AC-III	SEDOP		0,97647163	1,92	1,87
A00053						
				TOTAL MATERIAL:		441,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78117730	18,02	14,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46470745	14,36	21,03
				TOTAL SERVICO:		35,11
				VALOR:		476,35
				VALOR ENCARGOS		11,13
				VALOR COM ENCARGOS		476,35
				VALOR COM BDI:		618,78
				VALOR TOTAL:		462,06
10.1.1. 180102 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP		0,18	5,92	1,07
D00222						
H00001		SEDOP	M	1,05	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 HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45		7,92
				TOTAL SERVICO:		14,13
				VALOR:		24,34
				VALOR ENCARGOS		4,63
				VALOR COM ENCARGOS:		24,34

				VALOR COM BDI:		31,62
				VALOR TOTAL:		146,04
10.1.2. 180103 -						
MATERIAL		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223						
D00222		SEDOP	L	0,005	37,25	0,19
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 HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3		4,14
88267		SINAPI	H	0,3	17,6	5,28
				TOTAL SERVICO:		9,42
				VALOR:		20,11
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		3,09
				VALOR COM ENCARGOS:		20,11
				VALOR COM BDI:		26,12
				VALOR TOTAL:		120,66
10.1.3. 180104 -						
MATERIAL						
D00223		SEDOP	TB	0,11	5,92	0,65
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00300000	37,25	0,11
H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	SEDOP	M	1,05000000	5,78	6,07
				TOTAL MATERIAL:		6,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88248		SINAPI	H	0,2	13,8	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 COM ENCARGOS:		13,11
				VALOR COM BDI:		17,03
				VALOR TOTAL:		235,98
10.1.4. 180473 - Joelho 90º RC em PVC - JS - 75mm-LS (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,06918647	5,92	0,41
H00153	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 75mm-LS	SEDOP	UN	1,00000000	3,73	3,73
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00242153	37,25	0,09
				TOTAL MATERIAL:		4,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24907130	13,80	3,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24907130	17,60	4,38
				TOTAL SERVICO:		7,82
				VALOR:		12,05
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		2,57
				VALOR COM ENCARGOS:		12,05
				VALOR COM BDI:		15,65
				VALOR TOTAL:		24,1
10.1.5. 180472 - Joelho 90º RC em PVC - JS - 50mm-LS (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,04202247	5,92	0,25
H00105	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 50mm-LS	SEDOP	UN	1,00000000	5,50	5,50
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00137779		0,05
				TOTAL MATERIAL:		5,8
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19289003	13,80	2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19289003		3,39
				TOTAL SERVICOS:		6,05
				VALOR:		11,84
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		1,97
				VALOR COM ENCARGOS:		11,84
				BDI:		15,38
10.1.6. 180476 - Tê						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
D00223		SEDOP	TB	0,14306479	5,92	0,85
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00429194	37,25	0,16
H00212	Te curto em PVC - JS - 50x50mm (LS)	SEDOP	UN	1,00000000	5,90	5,90
				TOTAL MATERIAL:		6,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20744395		2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20744395		3,65
				TOTAL SERVICOS:		6,51
				VALOR:		13,42
				VALOR COM ENCARGOS:		13,42
				VALOR COM PDI:		17,43
				VALOR TOTAL:		13,42
10.1.7. 180255 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,07205027	5,92	0,43
H00340	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	SEDOP	UN	1,00000000	5,50	5,50
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,0266586		0,99
				TOTAL MATERIAL:		6,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25938098		3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25938098		4,57
				TOTAL SERVICOS:		8,15
				VALOR COM ENCARGOS:		2,68
				VALOR COM PDI:		15,07
				VALOR TOTAL:		19,58
				VALOR TOTAL:		15,07
10.1.8. 180093 - Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm (UN)						
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		TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11		1,52

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11		1,94
				TOTAL SERVICO:		3,46
				VALOR:		14,45
				VALOR COM ENCARGOS:		14,45
				VALOR COM BDI:		18,77
				VALOR TOTAL:		14,45
10.1.9.89811 -						
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	12,55	12,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,046		0,78
				TOTAL MATERIAL:		16,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12		1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12		2,11
				TOTAL SERVICO:		3,76
				VALOR		1,24
				ENCARGOS		
				VALOR COM ENCARGOS:		19,99
				VALOR COM BDI:		25,97
				VALOR TOTAL:		19,99
10.1.10.89803 - MATERIAL						
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		5,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02		0,34
				TOTAL MATERIAL:		7,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04		0,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,04	17,6	0,7
				VALOR:		8,8
				VALOR		0,41
				ENCARGOS		
				VALOR COM ENCARGOS:		8,80
				VALOR COM BDI:		11,43
				VALOR TOTAL:		35,20
10.1.11.180243 - MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,06100000	5,92	0,36
H00328	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	SEDOP	UN	1		5,00
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,022		0,82
				TOTAL MATERIAL:		6,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28		3,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,28	17,6	4,93

				VALOR:		14,97
				VALOR		2,88
				ENCARGOS		
				VALOR COM ENCARGOS:		14,97
				VALOR COM BDI:		19,45
				VALOR TOTAL:		14,97
10.1.12.						
180679 -						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	1,30000000	75,43	98,06
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2		1,39	12,55
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2		0,25	10,11
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca	SEDOP	M3		0,045	104,56
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3		0,4	17,23
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3		0,032	16,37
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP		1,39	36,68	50,99
				VALOR:		309,87
				VALOR		55,29
				ENCARGOS		
				VALOR COM ENCARGOS:		309,87
				VALOR COM BDI:		402,52
				VALOR TOTAL:		619,74
10.1.13. 180350 - Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00062	Sumidouro cap=10 pessoas	SEDOP	UN	1,00000000	739,82	739,82
					TOTAL MATERIAL:	739,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		2,00300693	28,80
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3		2,24336776	96,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		2,00300693	36,09
030254	Reaterro compactado	SEDOP		0,67301033	46,4	31,23
020174						
				TOTAL SERVICO:		333,07
				VALOR:		1.072,88
				VALOR		66,01
				ENCARGOS		
				VALOR COM ENCARGOS:		1.072,88
				VALOR COM BDI:		1.393,67
				VALOR TOTAL:		1.072,88
10.1.14. 180349 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00061	Fossa septica cap= 10 pessoas	SEDOP	UN		1	544,24
					TOTAL MATERIAL:	544,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		3,21134472	46,18
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3		3,85361366	166,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		3,21134472	18,02	57,87
030254						
020174		SEDOP	M3	2,69752956	89,35	241,02
				TOTAL SERVICO:		564,72
				VALOR:		1.108,94
				VALOR		111,01
				ENCARGOS		
				VALOR COM ENCARGOS:		1.108,94
				VALOR COM BDI:		1.440,51
				VALOR TOTAL:		1108,94

10.2.1.						
180239 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
H00367	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	SEDOP	UN	1		0,65
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,02		0,12
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,6		0,11
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,003		0,11
				TOTAL MATERIAL:		0,99
SERVICO						
88248		SINAPI	H	0,09	13,8	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,60	1,58
				TOTAL SERVICOS:		2,82
				VALOR:		3,81
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		0,92
				VALOR COM ENCARGOS:		3,81
				VALOR COM BDI:		4,95
				VALOR TOTAL:		3,81
10.2.2.						
180237 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
H00365	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	SEDOP	UN	1		1,70
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,03232696		0,19
H00055	Fita de vedacao	SEDOP		0,73470362	0,18	0,13
D00222						
				TOTAL MATERIAL:		2,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06612333	13,80	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06612333	17,60	1,16
				TOTAL SERVICOS:		2,07
				VALOR:		4,24
				VALOR ENCARGOS:		0,67
				VALOR COM BDI:		4,24
				VALOR TOTAL:		5,51
				VALOR COM BDI:		5,51
				VALOR TOTAL:		8,48
10.2.3.						
180236 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
H00364	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	SEDOP		1	4	4
D00223						
H00055		SEDOP	M	1,17992414	0,18	0,21
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00819692	37,25	0,31
				TOTAL MATERIAL:		4,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10432445		1,44
88267		SINAPI	H	0,10432445	17,6	1,84
				TOTAL SERVICOS:		3,28
				VALOR:		8,20
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		1,07
				VALOR COM ENCARGOS:		8,20
				VALOR COM BDI:		10,65
				VALOR TOTAL:		8,20
10.2.4.						
181513 -						

MATERIAL						
D00223		SEDOP	TB	0,06042998	5,92	0,36
H00428	Bucha de redução JS 25x20mm (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	0,50	0,50
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00755375	37,25	0,28
				TOTAL MATERIAL:		1,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06042998		0,83
88267		SINAPI	H	0,06042998	17,6	1,06
				TOTAL SERVICO:		1,89
				VALOR:		3,03
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		0,61
				VALOR COM ENCARGOS:		3,03
				VALOR COM BDI:		3,94
				VALOR TOTAL:		18,18
10.2.5. 180230 -						

MATERIAL						
D00223		SEDOP	TB	0,08	5,92	0,47
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
				TOTAL MATERIAL:		1,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09		1,24
88267		SINAPI	H	0,09	17,6	1,58
				TOTAL SERVICO:		2,82
				VALOR:		4,50
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		0,92
				VALOR COM ENCARGOS:		4,50
				VALOR COM BDI:		5,85
				VALOR TOTAL:		18,00
10.2.6. 180231 -						

MATERIAL						
D00223		SEDOP	TB	0,09064097	5,92	0,54
H00359	Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	1,90	1,90
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01510683	37,25	0,56
				TOTAL MATERIAL:		3,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1057478		1,46
88267		SINAPI	H	0,1057478	17,6	1,86
				TOTAL SERVICO:		3,32
				VALOR:		6,31
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		1,08
				VALOR COM ENCARGOS:		6,31
				VALOR COM BDI:		8,20
				VALOR TOTAL:		6,31
10.2.7. 89365 -						

MATERIAL						
00000122		SINAPI	UN	0,007	46,52	0,32
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,59	1,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,51	0,07

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	40,40	0,32
				TOTAL MATERIAL:		2,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88248		SINAPI	H	0,15	13,8	2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,60	2,64
				TOTAL SERVICIO:		4,71
				VALOR:		7,01
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		1,56
				VALOR COM ENCARGOS:		7,01
				VALOR COM BDI:		9,11
				VALOR TOTAL:		7,01
10.2.8. 89364 - CURVA 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	46,52	0,32
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,07	2,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,51	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,008		0,32
				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 HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15		2,64
				TOTAL SERVICIO:		4,71
				VALOR:		7,49
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		1,56
				VALOR COM ENCARGOS:		7,49
				BDI:		9,73
10.2.9. 89369 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,009		0,41
00001957		SINAPI	UN	1	4,7	4,7
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,51	0,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	40,40	0,44
				TOTAL MATERIAL:		5,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,179		2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,179		3,15
				TOTAL SERVICIO:		5,62
				VALOR:		11,26
				VALOR COM ENCARGOS:		11,26
				VALOR COM BDI:		14,63
				VALOR TOTAL:		22,52
10.2.10. 89503 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
00000122		SINAPI	UN	0,018	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
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,51	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,022		0,88

				TOTAL MATERIAL:		11,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,108		1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,108		1,90
				TOTAL SERVO:		3,39
				VALOR ENCARGOS		1,12
				VALOR COM ENCARGOS:		15,31
				VALOR COM PDI:		19,89
				VALOR TOTAL:		30,62
10.2.11. 180221 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,04916321	5,92	0,29
H00349	Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	3,79	3,79
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00140466		0,05
				TOTAL MATERIAL:		4,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12641967		1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12641967		2,22
				TOTAL SERVO:		3,96
				VALOR ENCARGOS		1,28
				VALOR COM ENCARGOS:		8,07
				VALOR COM PDI:		10,48
				VALOR TOTAL:		56,49
10.2.12. 180446 - Registro de pressao c/ canopla - 3/4" (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,48320920	0,18	0,09
H00168	Registro de pressao c/ canopla 3/4"	SEDOP	UN	1		48,49
				TOTAL MATERIAL:		48,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3650471		5,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3650471		6,42
				TOTAL SERVO:		11,46
				VALOR ENCARGOS		3,73
				VALOR COM ENCARGOS:		60,02
				VALOR COM PDI:		77,97
				VALOR TOTAL:		60,02
10.2.13. 94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	14,76	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,024		0,03
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1		16,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,014		0,56
				TOTAL MATERIAL:		17,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,159	13,8	2,19
88267						

				TOTAL SERVICO:		4,98
				VALOR:		22,68
				VALOR ENCARGOS:		1,63
				VALOR COM ENCARGOS:		22,68
				VALOR COM BDI:		29,46
				VALOR TOTAL:		22,68
10.2.14. 94492 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,107		1,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,034		0,05
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1		22,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,027		1,09
				TOTAL MATERIAL:		25,13
SERVICO						
88248		SINAPI	H	0,227	13,8	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%):		2,34
				VALOR COM ENCARGOS:		32,25
				VALOR COM BDI:		41,89
				VALOR TOTAL:		32,25
10.2.15. 180434 - Tê						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00756498		0,04
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,0027509		0,10
H00116	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	SEDOP		1	1,2	1,2
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12379051	13,80	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12379051	17,60	2,18
				TOTAL SERVICO:		3,89
				VALOR:		5,22
				VALOR ENCARGOS:		1,27
				VALOR COM ENCARGOS:		5,22
				VALOR COM BDI:		6,78
				VALOR TOTAL:		15,66
10.2.16. 180435 - Tê						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00754777		0,04
D00222	Solução limpadora	SEDOP		0,00274464	37,25	0,1
H00117						
				TOTAL MATERIAL:		3,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13037059	13,80	1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13037059	17,60	2,29
				TOTAL SERVICO:		4,09
				VALOR:		7,43
				VALOR ENCARGOS:		1,34

				VALOR COM ENCARGOS:		7,43
				VALOR COM BDI:		9,65
				VALOR TOTAL:		29,72
10.2.17. 180108 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP		0,00381556	5,92	0,02
D00222						
H00007		SEDOP	M	0,7707436	2,25	1,73
				TOTAL MATERIAL:		1,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20604037	13,80	2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11446687	17,60	2,01
				TOTAL SERVICOS:		4,85
				VALOR:		6,62
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		1,57
				VALOR COM ENCARGOS:		6,62
				VALOR COM BDI:		8,60
				VALOR TOTAL:		39,72
10.2.18. 180107 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,007		0,04
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,0003		0,01
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	SEDOP		1,01	2,48	2,5
SERVICOS						
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 SERVICOS:		7,31
				VALOR:		9,86
				VALOR ENCARGOS:		2,37
				VALOR COM ENCARGOS:		9,86
				VALOR COM BDI:		12,81
				VALOR TOTAL:		177,48
10.2.19. 180106 - Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00900000	5,92	0,05
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,0003		0,01
H00005	Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	SEDOP	M	1,01		6,57
				TOTAL MATERIAL:		6,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42		5,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,22	17,6	3,87
VALOR:						
				VALOR:		16,3
				VALOR ENCARGOS:		3,12
				VALOR COM ENCARGOS:		16,30
				VALOR COM BDI:		21,17
				VALOR TOTAL:		244,5
10.2.20. 180423 -						

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,01314776		0,08
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00041087		0,02
H00157	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	SEDOP	M	0,82995224		8,30
				TOTAL MATERIAL:		8,40
SERVICO		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248						
88267		SINAPI	H	0,25473782	17,6	4,48
				TOTAL SERVO:		10,26
				VALOR:		18,66
				VALOR ENCARGOS		3,32
				VALOR COM ENCARGOS		18,66
				VALOR COM BDI		24,24
				VALOR TOTAL:		111,96
10.2.21.180460 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	2,85662055	0,18	0,51
H00184	Flange de aco galvanizado - 20mm	SEDOP	UN	2,00000000	9,92	19,84
H00185	Flange de aco galvanizado - 25mm	SEDOP	UN		2	27,10
H00186	Flange de aco galvanizado - 50mm	SEDOP	UN		4	114,12
H00182	Reservatório em polietileno de 500 L	SEDOP	UN		1	222,21
D00224	Viga de peroba 6x16cm	SEDOP	M		4,7138953	1.118,75
				TOTAL MATERIAL:		1.502,53
SERVICO		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248						
88267		SINAPI	H	7,54223248	17,6	132,74
				TOTAL SERVO:		236,82
				VALOR:		1.739,35
				VALOR ENCARGOS		77,60
				VALOR COM ENCARGOS		1.739,35
				VALOR COM BDI		2.259,42
				VALOR TOTAL:		1.739,35
10.3.1.190609 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB		0,009	0,05
H00024	Anel de borracha de 1"	SEDOP	UN		1	1,20
H00022	Assento plastico	SEDOP	UN		1	26,50
H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	SEDOP	UN		1	266,60
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	SEDOP	UN		1	2,34
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP		2	3,07	6,14
D00222						
H00025		SEDOP	UN	1	28,3	28,3
				TOTAL MATERIAL:		331,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88248		SINAPI	H	4,2	13,8	57,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	17,60	73,92
				TOTAL SERVO:		131,88
				VALOR:		463,02
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		43,21
				VALOR COM ENCARGOS:		463,02
				VALOR COM BDI:		601,46

				VALOR TOTAL:		463,02
10.3.2. 190218 - Chuveiro em PVC (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00043	Chuveiro em PVC	SEDOP	UN	1,00000000	8,00	8,00
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,28		0,05
				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 HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5		8,80
				TOTAL SERVICO:		15,70
				VALOR:		23,75
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		5,14
				VALOR COM ENCARGOS:		23,75
				BDI:		30,85
10.3.3. 190232 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
H00055		SEDOP	M	1,95368801	0,18	0,35
H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	SEDOP	UN	1,00000000	65,25	65,25
H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	SEDOP	UN	1,00000000	5,00	5,00
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	UN	2		6,14
H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	SEDOP	UN	1		130,95
H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	SEDOP	UN	1		66,99
H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	SEDOP	UN	1		26,05
				TOTAL MATERIAL:		300,73
SERVICO		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248						
88267		SINAPI	H	1,85595209	17,6	32,66
				TOTAL SERVICO:		58,27
				VALOR:		358,96
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		19,05
				VALOR COM ENCARGOS:		358,96
				VALOR COM BDI:		466,29
				VALOR TOTAL:		1.076,88
10.3.4. 190238 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	2,5		0,45
H00018	Pia de aco inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	SEDOP	UN	1		222,41
H00016	Sifao metalico de 2"	SEDOP		1	132,55	132,55
H00019						
H00020		SEDOP	UN	1	35,58	35,58
				TOTAL MATERIAL:		430,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,5		48,30
88267		SINAPI	H	3,5	17,6	61,6
				TOTAL SERVICO:		109,90
				VALOR:		540,89
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		36,01
				VALOR COM ENCARGOS:		540,89
				VALOR COM BDI:		702,62

				VALOR TOTAL:		540,89
11.1. 170632 -						
MATERIAL						
E00295		SEDOP	M	0,82504418	5,7	4,7
				TOTAL MATERIAL:		4,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10725574		1,53
88264		SINAPI	H	0,21451149	18,19	3,9
				TOTAL SERVICO:		5,43
				VALOR:		10,14
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		1,78
				VALOR COM ENCARGOS:		10,14
				VALOR COM BDI:		13,17
				VALOR TOTAL:		30,42
11.2. 170078 -						
MATERIAL						
E00015		SEDOP	M	1	4,04	4,04
				TOTAL MATERIAL:		4,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11		1,57
88264		SINAPI	H	0,22	18,19	4
				TOTAL SERVICO:		5,57
				VALOR:		9,61
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		1,81
				VALOR COM ENCARGOS:		9,61
				VALOR COM BDI:		12,48
				VALOR TOTAL:		1.178,86
11.3. 171267 -						
MATERIAL						
E00527		SEDOP	UN	1	4,52	4,52
				TOTAL MATERIAL:		4,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88247		SINAPI	H	0,13462533	14,28	1,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26925067	18,19	4,90
				TOTAL SERVICO:		6,82
				VALOR:		11,34
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		2,23
				VALOR COM ENCARGOS:		11,34
				VALOR COM BDI:		14,73
				VALOR TOTAL:		11,34
11.4. 91924 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO						
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	1,19		0,96
00021127		SINAPI	UN	0,009	3,42	0,03
				TOTAL MATERIAL:		0,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,024		0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,024		0,43
				TOTAL SERVICO:		0,77
				VALOR:		1,76

			ENCARGOS		0,26
			VALOR COM BDI:		2,29
			VALOR TOTAL:		301,59
11.5. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
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
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009	0,03
				TOTAL MATERIAL:	1,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	0,54
				TOTAL SERVICOS:	0,96
				VALOR ENCARGOS	0,31
				VALOR COM ENCARGOS:	2,52
				VALOR COM BDI:	3,27
				VALOR TOTAL:	373,46
11.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	1,19	2,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009	0,03
				TOTAL MATERIAL:	2,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	14,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	0,57
				TOTAL SERVICOS:	1,29
				VALOR:	4,05
				VALOR ENCARGOS (86.22%):	0,42
				VALOR COM ENCARGOS:	4,05
				VALOR COM BDI:	5,26
				VALOR TOTAL:	423,99
11.7. 92979 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	1,027	5,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01	0,03
				TOTAL MATERIAL:	5,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,009	14,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	18,19
				TOTAL SERVICOS:	0,28
				VALOR:	5,96
				VALOR ENCARGOS:	0,10
				VALOR COM ENCARGOS:	5,96
				VALOR COM BDI:	7,74
				VALOR TOTAL:	42,85
11.8. 74130/001 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO					

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
00002370		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V		SINAPI		17,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI		H0,1250000018,192,27
				TOTAL SERVICOS:		2,27
				VALOR:		10,07
				VALOR ENCARGOS		0,76
				VALOR COM ENCARGOS		10,07
				VALOR COM BDI:		13,08
				VALOR TOTAL:		50,35
11.9. 74130/003 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
00002388		DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V		SINAPI		141,9841,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI		H0,1500000018,192,72
				TOTAL SERVICOS:		2,72
				VALOR:		44,7
				VALOR ENCARGOS		0,91
				VALOR COM ENCARGOS		44,70
				VALOR COM BDI:		58,07
				VALOR TOTAL:		223,50
11.10. 171468 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
E00761		Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P		SEDOP		194,0694,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI		H0,2058492214,282,94
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI		H0,205849223,74
				TOTAL SERVICOS:		6,68
				VALOR:		100,67
				VALOR ENCARGOS		2,07
				VALOR COM ENCARGOS:		100,67
				VALOR COM BDI:		130,77
				VALOR TOTAL:		503,35
11.11. 170339 -						
MATERIAL		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00065						
				TOTAL MATERIAL:		6,9
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI		H0,196813282,81
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI		H0,1968132818,193,58
				TOTAL SERVICOS:		6,39
				VALOR:		13,29
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		2,05
				VALOR COM ENCARGOS:		13,29
				VALOR COM BDI:		17,26
				VALOR TOTAL:		106,32
11.12. 171523 -						

MATERIAL						
E00768		SEDOP	UN	1	8,6	8,6
				TOTAL MATERIAL:		8,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88247		SINAPI	H	0,25139672	14,28	3,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25139672	18,19	4,57
				TOTAL SERVICO:		8,16
				VALOR:		16,76
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		2,61
				VALOR COM ENCARGOS:		16,76
				VALOR COM BDI:		21,77
				VALOR TOTAL:		50,28
11.13. 171522 - Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação) (UN)						
MATERIAL						
E00767	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	14,65	14,65
				TOTAL MATERIAL:		14,65
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30629523	14,28	4,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30629523	18,19	5,57
				TOTAL SERVICO:		9,94
				VALOR:		24,58
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		3,18
				VALOR COM ENCARGOS:		24,58
				VALOR COM BDI:		31,93
				VALOR TOTAL:		147,48
11.14. 231215 - Conjunto Airstop de embutir completo (UN)						
MATERIAL						
E00708	Conjunto Airstop de embutir completa	SEDOP	UN	1		45,05
				TOTAL MATERIAL:		45,05
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16906608	14,28	2,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33813216		6,15
				TOTAL SERVICO:		8,56
				VALOR:		53,58
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		2,76
				VALOR COM ENCARGOS:		53,58
				BDI:		69,6
11.15. 170337 -						
MATERIAL						
E00063		SEDOP	UN	1	11,9	11,9
				TOTAL MATERIAL:		11,90
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25173613		3,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25173613		4,58
				TOTAL SERVICO:		8,17
				VALOR:		20,06
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		2,61
				ENCARGOS:		20,06
				VALOR TOTAL:		40,12

11.16. 170332 -						
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		TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14320706		2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14320706		2,60
				TOTAL SERVICO:		4,64
				VALOR:		10,53
				ENCARGOS		1,47
				VALOR COM BDI:		13,68
				VALOR TOTAL:		63,18
11.17. 170338 - Interruptor 3 teclas simples (s/fiação) (UN)						
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		TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000898		5,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000898		6,55
				TOTAL SERVICO:		11,69
				VALOR:		24,68
				VALOR COM ENCARGOS:		24,68
				VALOR COM BDI:		32,06
				VALOR TOTAL:		24,68
11.18. 170514 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00028	Luminária completa c/lâmp.fluor.1x16W - FCB	SEDOP	UN	1		36,00
				TOTAL MATERIAL:		36,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54358522		7,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54358522		9,89
				VALOR:		53,64
				VALOR COM ENCARGOS:		5,65
				VALOR COM BDI:		53,64
				VALOR TOTAL:		69,68
				VALOR COM ENCARGOS:		107,28
11.19. 170515 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00066	Luminária completa c/lâmp.fluor.1x32W - FCB	SEDOP	UN	1		40,91
				TOTAL MATERIAL:		40,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54436314		7,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54436314		9,90
				TOTAL SERVICO:		17,67
				VALOR COM ENCARGOS:		5,63
				VALOR COM BDI:		58,55
				VALOR TOTAL:		76,06

				VALOR TOTAL:		409,85
11.20. 170984 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
E00601	Luminária tipo arandela p/ lâmp incandescente	SEDOP		1	26,32	26,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50533478	14,28	7,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01066955	18,19	18,38
				TOTAL SERVICOS:		25,60
				VALOR:		51,92
				VALOR ENCARGOS		8,35
				VALOR COM ENCARGOS:		51,92
				VALOR COM BDI:		67,44
				VALOR TOTAL:		103,84
11.21. 170999 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
E00575	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W	SEDOP	UN	1		12,61
				TOTAL MATERIAL:		12,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,06789786	14,28	0,97
88264						
				TOTAL SERVICOS:		3,44
				VALOR:		16,03
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		1,10
				VALOR COM ENCARGOS:		16,03
				VALOR COM BDI:		20,82
				VALOR TOTAL:		32,06
11.22. 171417 -						
MATERIAL						
E00758		SEDOP	UN	1	5	5
				TOTAL MATERIAL:		5,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
88247		SINAPI	H	0,01468797	14,28	0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02937594	18,19	0,53
				TOTAL SERVICOS:		0,74
				VALOR:		5,68
				VALOR ENCARGOS		0,18
				VALOR COM ENCARGOS:		5,68
				VALOR COM BDI:		7,38
				VALOR TOTAL:		62,48
11.23. 170881 -						
MATERIAL		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00444						
				TOTAL MATERIAL:		1,5
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01350860	14,28	0,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02701720	18,19	0,49
				TOTAL SERVICOS:		0,68
				VALOR:		2,18
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		0,22
				VALOR COM ENCARGOS:		2,18

				VALOR COM BDI:		2,83
				VALOR TOTAL:		67,58
11.24. 170321 - Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento) (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00044	Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	SEDOP	UN	1,00000000	258,04	258,04
				TOTAL MATERIAL:		258,04
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		36,38
				TOTAL SERVICO:		64,94
				VALOR:		322,98
				VALOR ENCARGOS (86.22%):		20,84
				VALOR COM ENCARGOS:		322,98
				BDI:		419,55