



**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 001 - 2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOTE: I

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA - COMUNIDADE JACUNDÁ

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	87,50	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	9,55	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 COM ENCARGOS:		160,82
				VALOR COM BDI:		208,91
				VALOR TOTAL:		964,92
1.2. 010008 - Limpeza do terreno (M2)						
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 COM ENCARGOS:		1,72
				VALOR COM BDI:		2,23
				VALOR TOTAL:		165,12
1.3. 010009 - Locação da obra a trena (M2)						
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 COM ENCARGOS:		4,24
				VALOR COM BDI:		5,51

					VALOR TOTAL:	218,78
<b>2.1. 93358 - Escavação manual ate 1.50m de profundidade (M3)</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	14,36	43,08
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>43,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,08</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,08</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,96</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>210,23</b>
<b>2.2. 030011 - Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento (M3)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
M00006	Compactador de solo CM-13	SEDOP	Hp	0,30000000	11,06	3,32
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>3,32</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
J00001	Aterro arenoso	SEDOP	M3	1,24990000	38,00	47,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>47,50</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	14,36	43,08
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>43,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>93,90</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>93,90</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>121,98</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>642,28</b>
<b>3.1.1. 040283 - Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) (M3)</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>2.185,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.189,68</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.189,68</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.844,39</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>700,70</b>
<b>3.1.2. 040284 - Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração (M3)</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>2.057,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.062,18</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.062,18</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.678,77</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.598,35</b>
<b>3.2.1. 050729 - Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (M3)</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	80,00000000	8,49	679,54
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	M3	1,00000000	606,84	606,84
				TOTAL SERVICO:		2.354,92
				VALOR:		2.359,68
				VALOR COM ENCARGOS:		2.359,68
				VALOR COM BDI:		3.065,22
				VALOR TOTAL:		3.633,91

### 3.2.2. 050258 - Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. preparo e lançamento) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00008	Betoneira elétrica - 320l	SEDOP	H	0,00000000	0,00	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,00000000	52,58	0,00
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,00000000	34,50	0,00
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,00000000	112,50	0,00
				TOTAL MATERIAL:		0,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,44	21,66
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
				TOTAL SERVICO:		226,64
				VALOR:		575,04
				VALOR COM ENCARGOS:		575,04
				VALOR COM BDI:		746,98
				VALOR TOTAL:		224,27

### 4.1. 060046 - Alvenaria tijolo de barro a cutelo (M2)

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	339,65	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 COM ENCARGOS:		55,80
				VALOR COM BDI:		72,48
				VALOR TOTAL:		7.594,38

### 4.2. 060045 - Alvenaria tijolo de barro a singelo (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	0,00000000	0,70	0,00
				TOTAL MATERIAL:		0,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,03000000	339,65	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 COM ENCARGOS:	75,44
				VALOR COM BDI:	98,00
				VALOR TOTAL:	1.473,34
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	529,25 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 COM ENCARGOS:	9,04
				VALOR COM BDI:	11,74
				VALOR TOTAL:	2.460,69
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	339,65 8,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87000000	18,02 15,68
				TOTAL SERVICO:	36,68
				VALOR:	36,69
				VALOR COM ENCARGOS:	36,69
				VALOR COM BDI:	47,66
				VALOR TOTAL:	9.987,02
4.5. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO 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 (M2)					
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 SERVICO:	17,75
				VALOR:	49,38
				VALOR COM ENCARGOS:	49,38
				VALOR COM BDI:	64,14
				VALOR TOTAL:	1.059,69
5.1. 150730 - PVA interna c/ massa acrílica e selador (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
P00008	Liquido selador p/ parede	SEDOP	GL	0,02284804	32,00 0,73
P00007	Lixa para parede	SEDOP	UN	0,49504096	0,75 0,37
P00022	Massa acrílica	SEDOP	GL	0,05331210	38,50 2,05
P00002	Tinta latex interior	SEDOP	GL	0,03808007	45,20 1,72
				TOTAL MATERIAL:	4,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53312103	19,14 10,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41888081	14,36 6,02
				TOTAL SERVICO:	16,22

					VALOR:	21,09
					VALOR COM ENCARGOS:	21,09
					VALOR COM BDI:	27,40
					VALOR TOTAL:	5.288,11
5.2. 150377 - Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa (M2)						
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	Liquido 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 SERVICO:		12,69
				VALOR:		21,07
				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
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	Pernamanga 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	15,93
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	17,91	18,81
				TOTAL SERVICO:		34,74
				VALOR:		53,32
				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
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 COM ENCARGOS:		44,44
				VALOR COM BDI:		57,73

					VALOR TOTAL:	3.916,05
<b>6.3. 070029 - Cumeeira em fibrocimento e=6mm (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>60,57</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>4,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>65,40</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,40</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,95</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>706,32</b>
<b>7.1. 130112 - Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>19,81</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>32,38</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>52,20</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,20</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,81</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.662,20</b>
<b>7.2. 130110 - Camada regularizadora no traço 1:4 (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,15000000	34,50	5,18
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,03700000	52,58	1,95
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,13</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>22,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,43</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,43</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,23</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.500,93</b>
<b>7.3. 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 (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>29,96</b>

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 COM ENCARGOS:		37,07
				VALOR COM BDI:		48,15
				VALOR TOTAL:		1.665,93
8.1. 140348 - Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC (M2)						
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 SERVICO:		29,77
				VALOR:		45,69
				VALOR COM ENCARGOS:		45,69
				VALOR COM BDI:		59,35
				VALOR TOTAL:		2.053,31
8.2. 141336 - Forro em lambri de PVC (M2)						
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 SERVICO:		9,92
				VALOR:		25,99
				VALOR COM ENCARGOS:		25,99
				VALOR COM BDI:		33,76
				VALOR TOTAL:		1.167,99
9.1. 090641 - Porta em madeira lambrizada (M2)						
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 SERVICO:		93,46
				VALOR:		339,10
				VALOR COM ENCARGOS:		339,10
				VALOR COM BDI:		440,49
				VALOR TOTAL:		3.702,97

**9.2. 091511 - Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm (M2)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00350	Vidro temperado incolor e= 6mm	SEDOP	M2	1,05009000	270,00	283,52
D00473	Ferragens para esquadria de correr	SEDOP	CJ	1,00000000	107,21	107,21
				TOTAL MATERIAL:		390,73
SERVICO		FONTES	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:		481,45
				VALOR COM ENCARGOS:		481,45
				VALOR COM BDI:		625,40
				VALOR TOTAL:		3.538,66

**9.3. 120734 - Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm (M2)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00345	Argamassa AC-III	SEDOP	KG	0,97666162	1,92	1,88
A00053	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	SEDOP	M2	0,97666162	450,00	439,50
				TOTAL MATERIAL:		441,38
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78132930	18,02	14,08
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46499243	14,36	21,04
				TOTAL SERVICO:		35,12
				VALOR:		476,50
				VALOR COM ENCARGOS:		476,50
				VALOR COM BDI:		618,97
				VALOR TOTAL:		462,21

**10.1.1. 180102 - Tubo em PVC - 100mm (LS) (M)**

MATERIAL		FONTES	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		FONTES	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 COM ENCARGOS:		24,34
				VALOR COM BDI:		31,62
				VALOR TOTAL:		146,04

**10.1.2. 180103 - Tubo em PVC - 75mm (LS) (M)**

MATERIAL		FONTES	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		FONTES	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
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>9,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,11</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,12</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>120,66</b>
<b>10.1.3. 180104 - Tubo em PVC - 50mm (LS) (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,83</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,11</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,03</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>235,98</b>
<b>10.1.4. 180473 - Joelho 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,06918647	5,92	0,41
H00153	Joelho/Cotovelo 90° 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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,23</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>7,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,05</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,05</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,65</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>24,10</b>
<b>10.1.5. 180472 - Joelho 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,04199983	5,92	0,25
H00105	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	SEDOP	UN	1,00000000	5,50	5,50
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00137704	37,25	0,05
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,80</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19278612	13,80	2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19278612	17,60	3,39
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,85</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,85</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,39</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>71,10</b>

<b>10.1.6. 180476 - Tê em PVC - JS - 50x50mm-LS (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,14336991	5,92	0,85
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00430110	37,25	0,16
H00212	Te curto em PVC - JS - 50x50mm (LS)	SEDOP	UN	1,00000000	5,90	5,90
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,91</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20788637	13,80	2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20788637	17,60	3,66
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>6,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,43</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,43</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,45</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>13,43</b>
<b>10.1.7. 180255 - Redução PVC 75mm x 50mm - LS (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	0,02665860	37,25	0,99
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,92</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25938098	13,80	3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25938098	17,60	4,57
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>8,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,07</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,07</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,58</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>15,07</b>
<b>10.1.8. 180093 - Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	UN	1,00000000	10,99	10,99
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,99</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>3,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,45</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,45</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,77</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>14,45</b>
<b>10.1.9. 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 (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	0,04600000	17,03	0,78
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,23</b>

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 SERVIÇO:		3,76
				VALOR:		19,99
				VALOR COM ENCARGOS:		19,99
				VALOR COM BDI:		25,97
				VALOR TOTAL:		19,99
10.1.10. 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 (UN)						
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:		7,55
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 SERVIÇO:		1,25
				VALOR:		8,80
				VALOR COM ENCARGOS:		8,80
				VALOR COM BDI:		11,43
				VALOR TOTAL:		35,20
10.1.11. 180243 - Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS (UN)						
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 SERVIÇO:		8,79
				VALOR:		14,98
				VALOR COM ENCARGOS:		14,98
				VALOR COM BDI:		19,46
				VALOR TOTAL:		14,98
10.1.12. 180679 - Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto (UN)						
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 e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	0,25000000	40,45	10,11
				TOTAL SERVIÇO:		310,11
				VALOR:		310,12

				VALOR COM ENCARGOS:	310,12
				VALOR COM BDI:	402,85
				VALOR TOTAL:	620,24
<b>10.1.13. 180350 - Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
H00062	Sumidouro cap=10 pessoas	SEDOP	UN	1,00000000	739,89
				TOTAL MATERIAL:	739,89
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10491865	14,38
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	1,23750889	43,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10491865	18,02
030254	Reaterro compactado	SEDOP	M3	0,37125267	46,42
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,86625622	89,37
				TOTAL SERVICO:	183,79
				VALOR:	923,62
				VALOR COM ENCARGOS:	923,62
				VALOR COM BDI:	1.199,78
				VALOR TOTAL:	923,62
<b>10.1.14. 180349 - Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
H00061	Fossa septica cap= 10 pessoas	SEDOP	UN	1,00000000	544,29
				TOTAL MATERIAL:	544,29
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75488912	14,38
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	2,10586694	43,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75488912	18,02
030254	Reaterro compactado	SEDOP	M3	0,63176008	46,42
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	1,47410686	89,37
				TOTAL SERVICO:	308,69
				VALOR:	852,96
				VALOR COM ENCARGOS:	852,96
				VALOR COM BDI:	1.108,00
				VALOR TOTAL:	852,96
<b>10.2.1. 180239 - Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH) (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
H00367	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	0,65
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00300000	37,25
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,02000000	5,92
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,60000000	0,18
				TOTAL MATERIAL:	0,99
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,60
				TOTAL SERVICO:	2,82
				VALOR:	3,82
				VALOR COM ENCARGOS:	3,82
				VALOR COM BDI:	4,96
				VALOR TOTAL:	3,82

**10.2.2. 180237 - Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH) (UN)**

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	0,03232696	5,92	0,19
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,73470362	0,18	0,13
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00404087	37,25	0,15
				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 SERVICO:		2,07
				VALOR:		4,24
				VALOR COM ENCARGOS:		4,24
				VALOR COM BDI:		5,51
				VALOR TOTAL:		8,48

**10.2.3. 180236 - Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH) (UN)**

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	0,07069127	5,92	0,42
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	1,19069460	0,18	0,21
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00827238	37,25	0,31
				TOTAL MATERIAL:		4,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10528487	13,80	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10528487	17,60	1,85
				TOTAL SERVICO:		3,30
				VALOR:		8,21
				VALOR COM ENCARGOS:		8,21
				VALOR COM BDI:		10,66
				VALOR TOTAL:		8,21

**10.2.4. 181513 - Bucha de redução JS 25x20mm (LH) (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	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 HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06042998	13,80	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06042998	17,60	1,06
				TOTAL SERVICO:		1,89
				VALOR:		3,03
				VALOR COM ENCARGOS:		3,03
				VALOR COM BDI:		3,94
				VALOR TOTAL:		18,18

**10.2.5. 180230 - Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH) (UN)**

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 COM ENCARGOS:		4,51
				VALOR COM BDI:		5,86
				VALOR TOTAL:		18,04
10.2.6. 180231 - Bucha de redução JS - 50mm x 32mm (LH) (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,09071723	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	0,01511954	37,25	0,56
				TOTAL MATERIAL:		3,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10583677	13,80	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10583677	17,60	1,86
				TOTAL SERVICO:		3,32
				VALOR:		6,32
				VALOR COM ENCARGOS:		6,32
				VALOR COM BDI:		8,21
				VALOR TOTAL:		6,32
10.2.7. 89365 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	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
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 COM ENCARGOS:		7,01
				VALOR COM BDI:		9,11
				VALOR TOTAL:		7,01
10.2.8. 89364 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	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
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 SERVIÇO:		4,71
				VALOR:		7,49
				VALOR COM ENCARGOS:		7,49
				VALOR COM BDI:		9,73
				VALOR TOTAL:		52,43
10.2.9. 89369 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	46,52	0,41
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 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 SERVIÇO:		5,62
				VALOR:		11,26
				VALOR COM ENCARGOS:		11,26
				VALOR COM BDI:		14,63
				VALOR TOTAL:		22,52
10.2.10. 89503 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	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 SERVIÇO:		3,39
				VALOR:		15,31
				VALOR COM ENCARGOS:		15,31
				VALOR COM BDI:		19,89
				VALOR TOTAL:		30,62
10.2.11. 180221 - Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH) (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,04905657	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	0,00140162	37,25	0,05
				TOTAL MATERIAL:		4,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12614547	13,80	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12614547	17,60	2,22
				TOTAL SERVIÇO:		3,96

				VALOR:	8,08
				VALOR COM ENCARGOS:	8,08
				VALOR COM BDI:	10,50
				VALOR TOTAL:	56,56
<b>10.2.12. 180446 - Registro de pressao c/ canopla - 3/4" (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,48361549	0,18 0,09
H00168	Registro de pressao c/ canopla 3/4"	SEDOP	UN	1,00000000	48,49 48,49
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>48,58</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36536052	13,80 5,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36536052	17,60 6,43
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>11,47</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>60,03</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>60,03</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,98</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>60,03</b>
<b>10.2.13. 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. AF_06/2016 (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
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
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>17,70</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
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
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>4,98</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>22,68</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,68</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,46</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>22,68</b>
<b>10.2.14. 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. AF_06/2016 (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
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
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,13</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
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
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>7,12</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>32,25</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,25</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,89</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>32,25</b>



10.2.15. 180434 - Tê em PVC - JS - 25mm-LH (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00758318	5,92	0,04
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00275752	37,25	0,10
H00116	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	1,20	1,20
				TOTAL MATERIAL:		1,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12408845	13,80	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12408845	17,60	2,18
				TOTAL SERVICO:		3,89
				VALOR:		5,23
				VALOR COM ENCARGOS:		5,23
				VALOR COM BDI:		6,79
				VALOR TOTAL:		15,69
10.2.16. 180435 - Tê em PVC - JS - 32mm-LH (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00754777	5,92	0,04
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00274464	37,25	0,10
H00117	Te em PVC - JS - 32mm (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	3,20	3,20
				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 COM ENCARGOS:		7,43
				VALOR COM BDI:		9,65
				VALOR TOTAL:		29,72
10.2.17. 180108 - Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00381719	5,92	0,02
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00022903	37,25	0,01
H00007	Tubo em PVC - JS - 20mm (LH)	SEDOP	M	0,77107263	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	0,20612833	13,80	2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11451574	17,60	2,02
				TOTAL SERVICO:		4,86
				VALOR:		6,63
				VALOR COM ENCARGOS:		6,63
				VALOR COM BDI:		8,61
				VALOR TOTAL:		39,78
10.2.18. 180107 - Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH (M)						
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 SERVIÇO:		7,31
				VALOR:		9,87
				VALOR COM ENCARGOS:		9,87
				VALOR COM BDI:		12,82
				VALOR TOTAL:		177,66
10.2.19. 180106 - Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH (M)						
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 SERVIÇO:		9,67
				VALOR:		16,30
				VALOR COM ENCARGOS:		16,30
				VALOR COM BDI:		21,17
				VALOR TOTAL:		244,50
10.2.20. 180423 - Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,01315142	5,92	0,08
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00041098	37,25	0,02
H00157	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	SEDOP	M	0,83018321	10,00	8,30
				TOTAL MATERIAL:		8,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41920142	13,80	5,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25480871	17,60	4,48
				TOTAL SERVIÇO:		10,26
				VALOR:		18,67
				VALOR COM ENCARGOS:		18,67
				VALOR COM BDI:		24,25
				VALOR TOTAL:		112,02
10.2.21. 180460 - Reservatório em polietileno de 500 L (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	2,86697458	0,18	0,52
H00184	Flange de aco galvanizado - 20mm	SEDOP	UN	2,00000000	9,92	19,84
H00185	Flange de aco galvanizado - 25mm	SEDOP	UN	2,00000000	13,55	27,10
H00186	Flange de aco 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	4,71447950	237,35	1.118,98
				TOTAL MATERIAL:		1.502,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,54316720	13,80	104,10

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,54316720	17,60	132,76
				TOTAL SERVIÇO:		236,86
				VALOR:		1.739,63
				VALOR COM ENCARGOS:		1.739,63
				VALOR COM BDI:		2.259,78
				VALOR TOTAL:		1.739,63
10.3.1. 190609 - Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento (UN)						
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
SERVIÇO		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 SERVIÇO:		131,88
				VALOR:		463,11
				VALOR COM ENCARGOS:		463,11
				VALOR COM BDI:		601,58
				VALOR TOTAL:		463,11
10.3.2. 190218 - Chuveiro em PVC (UN)						
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
SERVIÇO		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 SERVIÇO:		15,70
				VALOR:		23,76
				VALOR COM ENCARGOS:		23,76
				VALOR COM BDI:		30,86
				VALOR TOTAL:		23,76
10.3.3. 190232 - Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv. (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	1,95455714	0,18	0,35
H00052	Lavatorio de louca s/coluna 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:		300,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85678199	13,80	25,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85678199	17,60	32,68
				TOTAL SERVICOS:		58,30
				VALOR:		359,04
				VALOR COM ENCARGOS:		359,04
				VALOR COM BDI:		466,39
				VALOR TOTAL:		1.077,12
10.3.4. 190238 - Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m) (UN)						
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 SERVICOS:		109,90
				VALOR:		540,96
				VALOR COM ENCARGOS:		540,96
				VALOR COM BDI:		702,71
				VALOR TOTAL:		540,96
11.1. 170632 - Eletroduto PVC de 1 1/4" (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00295	Eletroduto em PVC de 1 1/4"	SEDOP	M	0,82504418	5,70	4,70
				TOTAL MATERIAL:		4,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10725574	14,28	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21451149	18,19	3,90
				TOTAL SERVICOS:		5,43
				VALOR:		10,14
				VALOR COM ENCARGOS:		10,14
				VALOR COM BDI:		13,17
				VALOR TOTAL:		30,42
11.2. 170078 - Eletroduto PVC de 1" (M)						
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 SERVICOS:		5,57
				VALOR:		9,61
				VALOR COM ENCARGOS:		9,61
				VALOR COM BDI:		12,48
				VALOR TOTAL:		1.178,86

11.3. 171267 - Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE) (UN)						
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	0,13498932	14,28	1,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26997864	18,19	4,91
				TOTAL SERVICO:		6,84
				VALOR:		11,36
				VALOR COM ENCARGOS:		11,36
				VALOR COM BDI:		14,76
				VALOR TOTAL:		11,36
11.4. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,81	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 COM ENCARGOS:		1,76
				VALOR COM BDI:		2,29
				VALOR TOTAL:		301,59
11.5. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,29	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 SERVICO:		0,96
				VALOR:		2,52
				VALOR COM ENCARGOS:		2,52
				VALOR COM BDI:		3,27
				VALOR TOTAL:		373,46
11.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,30	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 SERVIÇO:		1,29
				VALOR:		4,05
				VALOR COM ENCARGOS:		4,05
				VALOR COM BDI:		5,26
				VALOR TOTAL:		423,99
11.7. 92979 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
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	5,65
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 SERVIÇO:		0,28
				VALOR:		5,96
				VALOR COM ENCARGOS:		5,96
				VALOR COM BDI:		7,74
				VALOR TOTAL:		42,85
11.8. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA 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 SERVIÇO:		2,27
				VALOR:		10,07
				VALOR COM ENCARGOS:		10,07
				VALOR COM BDI:		13,08
				VALOR TOTAL:		50,35
11.9. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA 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 SERVIÇO:		2,72
				VALOR:		44,70
				VALOR COM ENCARGOS:		44,70
				VALOR COM BDI:		58,07
				VALOR TOTAL:		223,50
11.10. 171468 - Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P (UN)						
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	0,20691481	14,28	2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20691481	18,19	3,76

					TOTAL SERVIÇO:	6,71
					VALOR:	100,69
					VALOR COM ENCARGOS:	100,69
					VALOR COM BDI:	130,80
					VALOR TOTAL:	503,45
11.11. 170339 - Tomada 2P+T 10A (s/fiação) (UN)						
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
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19761192	14,28	2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19761192	18,19	3,59
					TOTAL SERVIÇO:	6,41
					VALOR:	13,30
					VALOR COM ENCARGOS:	13,30
					VALOR COM BDI:	17,28
					VALOR TOTAL:	106,40
11.12. 171523 - Tomada 2P+T 20A (s/fiação) (UN)						
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
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25139672	14,28	3,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25139672	18,19	4,57
					TOTAL SERVIÇO:	8,16
					VALOR:	16,76
					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		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
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 SERVIÇO:	9,94
					VALOR:	24,58
					VALOR COM ENCARGOS:	24,58
					VALOR COM BDI:	31,93
					VALOR TOTAL:	147,48
11.14. 231215 - Conjunto Airstop de embutir completo (UN)						
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
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16970195	14,28	2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33940390	18,19	6,17
					TOTAL SERVIÇO:	8,59

				VALOR:	53,60	
				VALOR COM ENCARGOS:	53,60	
				VALOR COM BDI:	69,63	
				VALOR TOTAL:	214,40	
11.15. 170337 - Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação) (UN)						
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	0,25173613	14,28	3,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25173613	18,19	4,58
				TOTAL SERVICO:		8,17
				VALOR:		20,06
				VALOR COM ENCARGOS:		20,06
				VALOR COM BDI:		26,06
				VALOR TOTAL:		40,12
11.16. 170332 - Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) (UN)						
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	0,14296640	14,28	2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14296640	18,19	2,60
				TOTAL SERVICO:		4,64
				VALOR:		10,54
				VALOR COM ENCARGOS:		10,54
				VALOR COM BDI:		13,69
				VALOR TOTAL:		63,24
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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36036082	14,28	5,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36036082	18,19	6,55
				TOTAL SERVICO:		11,70
				VALOR:		24,70
				VALOR COM ENCARGOS:		24,70
				VALOR COM BDI:		32,09
				VALOR TOTAL:		24,70
11.18. 170514 - Luminaria c/ 1 lamp. fluorescente 15W (sem fiação) (UN)						
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	0,54367106	14,28	7,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54367106	18,19	9,89
				TOTAL SERVICO:		17,65
				VALOR:		53,65



					VALOR COM ENCARGOS:	53,65
					VALOR COM BDI:	69,69
					VALOR TOTAL:	107,30
11.19. 170515 - Luminária c/ 1 lamp. fluorescente 25W (sem fiação) (UN)						
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	0,54372865	14,28	7,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54372865	18,19	9,89
					TOTAL SERVICO:	17,65
					VALOR:	58,56
					VALOR COM ENCARGOS:	58,56
					VALOR COM BDI:	76,07
					VALOR TOTAL:	409,92
11.20. 170984 - Luminária tipo arandela p/ lâmp fluorescente (UN)						
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	0,50596433	14,28	7,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01192865	18,19	18,41
					TOTAL SERVICO:	25,64
					VALOR:	51,95
					VALOR COM ENCARGOS:	51,95
					VALOR COM BDI:	67,48
					VALOR TOTAL:	103,90
11.21. 170999 - Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)25W -127V/220V (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00575	Lâmpada fluorescente 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	0,06789786	14,28	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13579572	18,19	2,47
					TOTAL SERVICO:	3,44
					VALOR:	16,03
					VALOR COM ENCARGOS:	16,03
					VALOR COM BDI:	20,82
					VALOR TOTAL:	32,06
11.22. 171417 - Caixa plástica octogonal (UN)						
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	0,01468797	14,28	0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02937594	18,19	0,53
					TOTAL SERVICO:	0,74
					VALOR:	5,68
					VALOR COM ENCARGOS:	5,68

					VALOR COM BDI:	7,38
					VALOR TOTAL:	62,48
11.23. 170881 - Caixa plástica 4"x2" (UN)						
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	0,01350860	14,28	0,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02701720	18,19	0,49
					TOTAL SERVICO:	0,68
					VALOR:	2,18
					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	258,07	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 COM ENCARGOS:	323,02
					VALOR COM BDI:	419,60
					VALOR TOTAL:	323,02