



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022  
LOTE I  
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBJETO: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE  
LOCAL: COMUNIDADE NOSSA SENHORA APARECIDA  
FONTE: SINAPI 2022/07, SEDOP 2022/05 e PROPRIAS, COM DESONERAÇÃO

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	97,00	97,00
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,41000000	152,00	62,32
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,10000000	16,83	1,68
TOTAL Material:						161,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	20,24	8,10
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	17,09	6,84
TOTAL Serviço:						14,94
VALOR:						175,94
VALOR BDI (29.90%):						52,61
VALOR COM BDI:						228,55
1.2. 010008 - Limpeza do terreno (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,12000000	17,09	2,05
TOTAL Serviço:						2,05
VALOR:						2,05
VALOR BDI (29.90%):						0,61
VALOR COM BDI:						2,66
1.3. 010009 - Locação da obra a trena (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00043	Arame recozido No. 18	SEDOP	KG	0,00200000	20,72	0,04
D00238	Linha de nylon no. 80	SEDOP	RI	0,01000000	8,45	0,08
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,01000000	152,00	1,52
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,00300000	16,88	0,05
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,01000000	85,00	0,85
TOTAL Material:						2,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,07000000	20,24	1,42
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,05000000	17,09	0,85
TOTAL Serviço:						2,27
VALOR:						4,81
VALOR BDI (29.90%):						1,44
VALOR COM BDI:						6,25
2.1. 030010 - Escavação manual ate 1.50m de profundidade (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,99670000	17,09	51,21

					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>51,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,21</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>15,31</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,52</b>
<b>2.2. 030011 - Aterro incluindo carga, descarga, transporte e 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	0,29440000	11,06	3,26
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>3,26</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	1,25000000	41,00	51,25
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>51,25</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	17,09	51,27
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>51,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>105,78</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>31,63</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>137,41</b>
<b>3.1.1. 040283 - Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) (M3)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	60,00000000	14,98	898,80
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	826,99	826,99
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	97,98	1.175,76
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2.963,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.963,11</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>885,97</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.849,08</b>
<b>3.1.2. 040284 - Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração (M3)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	45,00000000	14,98	674,10
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	826,99	826,99
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	97,98	1.175,76
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2.738,41</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.738,41</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>818,78</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.557,19</b>
<b>3.2.1. 050729 - Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (M3)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,00000000	14,98	1.198,40
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	826,99	826,99
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	97,98	1.175,76
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3.262,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3.262,71</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>975,55</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.238,26</b>
<b>3.2.2. 050258 - Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento) (M3)</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

M00008	Betoneira elétrica - 320l	SEDOP	H	0,72000000	4,07	2,93
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>2,93</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,90000000	79,81	71,83
J00003	Cimento	SEDOP	SC	5,90000000	45,15	266,39
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,84000000	206,11	173,13
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>511,35</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	17,03	25,55
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,00000000	21,31	106,55
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	17,09	136,72
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>268,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>783,10</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>234,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.017,25</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	33,96000000	0,87	29,55
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>29,55</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02000000	441,23	8,82
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	21,31	21,31
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,09	8,55
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>38,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>68,22</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>20,40</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,62</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	50,00000000	0,87	43,50
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>43,50</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02990000	441,23	13,19
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	21,31	25,57
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	17,09	10,25
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>49,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>92,52</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>27,66</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>120,18</b>

#### 4.3. 110143 - Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (M2)

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M3	0,00300000	687,62	2,06
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,23000000	21,31	4,90
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,23000000	17,09	3,93
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>10,89</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,89</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>3,26</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,15</b>

#### 4.4. 110763 - Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,87000000	17,13	14,90
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02496000	441,23	11,01
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,87000000	21,31	18,54
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>44,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>44,46</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>13,29</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,75</b>

**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
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,00000000	0,80	3,20
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,69	1,03
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,38849900	39,90	15,50
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>19,73</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	21,23	14,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	17,09	6,15
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>20,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>39,90</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>11,93</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,83</b>

**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	0,03000000	55,75	1,67
P00007	Lixa para parede	SEDOP	UN	0,63000000	1,00	0,63
P00022	Massa acrílica	SEDOP	GL	0,07000000	47,00	3,29
P00003	Tinta Latex PVA	SEDOP	GL	0,05000000	91,00	4,55
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,14</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	22,38	15,67
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,55000000	17,09	9,40
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>25,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>35,21</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>10,53</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,74</b>

**5.2. 150377 - Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,01000000	49,48	0,49
P00030	Liquido selador p/madeira	SEDOP	GL	0,04000000	117,75	4,71
P00014	Lixa para madeira	SEDOP	UN	0,38300000	1,00	0,38
P00019	Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,04000000	106,90	4,28
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,86</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	22,38	8,95
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35000000	17,09	5,98
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>14,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,80</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>7,42</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,22</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00006	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	SEDOP	UN	0,00900000	147,29	1,33
D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	SEDOP	Dz	0,03000000	285,00	8,55
D00082	Prego 2"x11	SEDOP	KG	0,07000000	18,40	1,29
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	SEDOP	Dz	0,05100000	144,00	7,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,51</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,05000000	17,41	18,28
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,05000000	20,24	21,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>39,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,04</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>						<b>17,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>75,39</b>

**6.2. 070047 - Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	1,40000000	0,65	0,91
D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	SEDOP	UN	1,40000000	2,32	3,25
D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,01000000	12,50	0,13
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	1,40000000	1,43	2,00
D00048	Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm	SEDOP	UN	0,56000000	93,49	52,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>58,64</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,09	8,55
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	20,88	10,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>18,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,63</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>						<b>23,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>100,84</b>

**6.3. 070029 - Cumeeira em fibrocimento e=6mm (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	1,00000000	0,65	0,65
D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	SEDOP	UN	1,00000000	59,00	59,00
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	1,00000000	1,43	1,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>61,08</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	17,09	2,56
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	20,88	3,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,77</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>						<b>19,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>86,73</b>

**7.1. 130112 - Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,03930000	79,81	3,14
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,35000000	45,15	15,80
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,05000000	206,11	10,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,25</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	21,31	21,31
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	17,09	17,09
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>38,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>67,64</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>20,22</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,86</b>

**7.2. 130110 - Camada regularizadora no traço 1:4 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,03650000	79,81	2,91
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,15000000	45,15	6,77
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,68</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	21,31	12,79
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	17,09	13,67
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>26,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>36,14</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>10,81</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,95</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)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,80	0,80
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,82356000	41,50	34,18
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,69	0,89
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>35,87</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	21,23	5,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,09	2,56
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>8,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,95</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>13,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,09</b>

**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	0,20000000	16,83	3,37
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	SEDOP	Dz	0,10000000	144,00	14,40
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>17,77</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	17,41	15,67
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	20,24	18,22
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>33,89</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,65</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>15,44</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,09</b>

**8.2. 141336 - Forro em lambri de PVC (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A00024	Forro em lambri de PVC	SEDOP	M2	1,00000000	30,95	30,95
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>30,95</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	17,41	5,22

280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	20,24	6,07
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>11,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,24</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>12,63</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,87</b>

### 9.1. 090641 - Porta em madeira lambrizada (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00283	Caixilho p/ esquadria madeira lambrizada	SEDOP	M2	0,68000000	177,50	120,70
D00282	Porta em madeira lambrizada	SEDOP	M2	1,00000000	128,57	128,57
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>249,27</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	17,41	20,89
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,90000000	20,24	78,94
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	21,31	6,39
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>106,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>355,49</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>106,29</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>461,78</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00473	Ferragens para esquadria de correr	SEDOP	CJ	1,00000000	122,00	122,00
D00350	Vidro temperado incolor e= 6mm	SEDOP	M2	1,04989800	423,50	444,63
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>566,63</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,80000000	17,13	47,96
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,80000000	21,31	59,67
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>107,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>674,26</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>201,60</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>875,86</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00345	Argamassa AC-III	SEDOP	KG	0,99992367	2,38	2,38
A00053	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	SEDOP	M2	0,99992367	479,00	478,96
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>481,34</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,79993894	21,31	17,05
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,49988551	17,09	25,63
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>42,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>524,02</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>156,68</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>680,70</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,17912645	9,00	1,61
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00995147	49,90	0,50
H00001	Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	M	1,04490429	17,14	17,91
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,02</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,44781612	16,99	7,61
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,44781612	20,70	9,27
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>16,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>36,90</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>11,03</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,93</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,13600000	9,00	1,22
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00500000	49,90	0,25
H00002	Tubo em PVC - 75mm (LS)	SEDOP	M	1,05000000	16,70	17,54
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>19,01</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	16,99	5,10
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	20,70	6,21
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>11,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>30,32</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>9,07</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,39</b>

#### 10.1.3. 180104 - Tubo em PVC - 50mm (LS) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,11000000	9,00	0,99
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00300000	49,90	0,15
H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	SEDOP	M	1,04370000	12,30	12,84
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>13,98</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	16,99	3,40
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	20,70	4,14
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>7,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,52</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>6,43</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,95</b>

#### 10.1.4. 180473 - Joelho 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,08200000	9,00	0,74
H00153	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS	SEDOP	UN	1,00000000	4,00	4,00
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00350000	49,90	0,17
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,91</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,36000000	16,99	6,12
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,36000000	20,70	7,45
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>13,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,48</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>5,53</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,01</b>

#### 10.1.5. 180472 - Joelho 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,04799000	9,00	0,43
H00105	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	SEDOP	UN	1,00000000	5,10	5,10



D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00200000	49,90	0,10
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,63</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28000000	16,99	4,76
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28000000	20,70	5,80
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>10,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,18</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>4,84</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,02</b>

**10.1.6. 180476 - Tê em PVC - JS - 50x50mm-LS (UN)**

<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	0,18700000	9,00	1,68
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00600000	49,90	0,30
H00212	Te curto em PVC - JS - 50x50mm (LS)	SEDOP	UN	1,00000000	8,83	8,83
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,81</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,29000000	16,99	4,93
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,29000000	20,70	6,00
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>10,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,74</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>6,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,24</b>

**10.1.7. 180255 - Redução PVC 75mm x 50mm - LS (UN)**

<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	0,10000000	9,00	0,90
H00340	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	SEDOP	UN	1,00000000	9,60	9,60
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,03380000	49,90	1,69
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,19</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,36000000	16,99	6,12
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,36000000	20,70	7,45
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>13,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,76</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>7,70</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,46</b>

**10.1.8. 180093 - Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm (UN)**

<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	26,30	26,30
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>26,30</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,10650000	16,99	1,81
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,11000000	20,70	2,28
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>4,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>30,39</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>9,09</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,48</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>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	3,53	3,53

00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,94290000	25,09	23,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	24,77	1,14
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>28,33</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	0,12000000	16,99	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	20,70	2,48
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>4,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,85</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>9,82</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,67</b>
<b>10.1.10. 89803 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, 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>
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,75571000	1,99	1,50
00001932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,15	11,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01230000	24,77	0,30
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,95</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	0,04000000	16,99	0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,70	0,83
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,47</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>4,33</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,80</b>
<b>10.1.11. 180243 - Joelho/Cotovelo 45° 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	0,06000000	9,00	0,54
H00328	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	SEDOP	UN	1,00000000	5,60	5,60
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,02000000	49,90	1,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,14</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28000000	16,99	4,76
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28000000	20,70	5,80
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>10,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,69</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>5,29</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,98</b>
<b>10.1.12. 180679 - Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto (UN)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	1,30000000	92,56	120,33
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	1,39000000	10,89	15,14
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	0,25000000	49,19	12,30
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,04500000	3.218,82	144,85
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,40000000	51,27	20,51
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,03200000	704,84	22,55
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	1,39000000	44,47	61,81
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>397,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>397,49</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>118,85</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>516,34</b>

<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>	<b>TOTAL</b>
H00062	Sumidouro cap=10 pessoas	SEDOP	UN	1,00000000	845,00	845,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>845,00</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,48438000	17,13	42,56
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	2,80000000	51,27	143,56
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,50000000	21,31	53,28
030254	Reaterro compactado	SEDOP	M3	0,84000000	54,59	45,86
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	1,96000000	92,09	180,50
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>465,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.310,74</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>391,91</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.702,65</b>
<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>	<b>TOTAL</b>
H00061	Fossa septica cap= 10 pessoas	SEDOP	UN	1,00000000	634,00	634,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>634,00</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	17,13	68,52
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	4,80000000	51,27	246,10
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	21,31	85,24
030254	Reaterro compactado	SEDOP	M3	1,44000000	54,59	78,61
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	3,35480000	92,09	308,94
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>787,41</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.421,41</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>425,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.846,41</b>
<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>	<b>TOTAL</b>
H00367	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	1,25	1,25
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,02300000	9,00	0,21
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,30000000	0,21	0,06
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00300000	49,90	0,15
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,67</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,09000000	16,99	1,53
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,09000000	20,70	1,86
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,06</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>1,51</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,57</b>
<b>10.2.2. 180237 - Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH) (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
H00365	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	SEDOP	UN	0,98600000	3,00	2,96
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,04400000	9,00	0,40
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	1,00000000	0,21	0,21
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00550000	49,90	0,27
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,84</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,09000000	16,99	1,53

280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,09000000	20,70	1,86
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,23</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>2,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,39</b>

#### 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	5,85	5,85
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,08800000	9,00	0,79
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	1,57000000	0,21	0,33
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01100000	49,90	0,55
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,52</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14000000	16,99	2,38
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14000000	20,70	2,90
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>5,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,80</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>3,83</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,63</b>

#### 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	0,08000000	9,00	0,72
H00428	Bucha de redução JS 25x20mm (LH)	SEDOP	UN	0,96000000	0,95	0,91
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01000000	49,90	0,50
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,13</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,08000000	16,99	1,36
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,08000000	20,70	1,66
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,15</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>1,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,69</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,07500000	9,00	0,68
H00358	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	1,43	1,43
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01100000	49,90	0,55
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,66</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,09000000	16,99	1,53
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,09000000	20,70	1,86
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,05</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>1,81</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,86</b>

#### 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	0,11400000	9,00	1,03
H00359	Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	2,39	2,39
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,02000000	49,90	1,00

					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,42</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14000000	16,99	2,38
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14000000	20,70	2,90
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>5,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,69</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>2,90</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,59</b>
<b>10.2.7. 89365 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	60,01	0,43
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,08	3,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,54	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	67,99	0,54
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,10</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	0,15200000	16,99	2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	20,70	3,15
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>5,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,81</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>2,93</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,74</b>
<b>10.2.8. 89364 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	60,01	0,43
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,00	4,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,54	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	67,99	0,54
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,02</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	0,15200000	16,99	2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	20,70	3,15
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>5,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,73</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>3,21</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,94</b>
<b>10.2.9. 89369 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	60,01	0,56
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	9,09	9,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	1,54	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	67,99	0,75
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,46</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	0,18120000	16,99	3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	20,70	3,75
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>6,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,27</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>5,16</b>

					VALOR COM BDI:	22,43
<b>10.2.10. 89503 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	60,01	0,99
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,98500000	19,67	19,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,54	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	67,99	1,50
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>21,89</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	16,99	2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	20,70	2,63
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>4,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,68</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>7,98</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,66</b>
<b>10.2.11. 180221 - Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH) (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,06200000	9,00	0,56
H00349	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	5,97	5,97
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00200000	49,90	0,10
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,63</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,18000000	16,99	3,06
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,18000000	20,70	3,73
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>6,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,41</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>4,01</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,42</b>
<b>10.2.12. 180446 - Registro de pressao c/ canopla - 3/4" (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,60000000	0,21	0,13
H00168	Registro de pressao c/ canopla 3/4"	SEDOP	UN	0,99800000	106,00	105,79
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>105,92</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,54000000	16,99	9,17
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,54000000	20,70	11,18
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>20,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>126,27</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>37,75</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>164,02</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>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,02000000	19,59	0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00850000	1,54	0,01
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	0,95900000	30,58	29,33
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	67,99	0,27
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>30,00</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	16,99	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	20,70	1,65
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>33,00</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>9,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,87</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)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	19,59	1,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	1,54	0,02
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	0,66360000	42,25	28,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	67,99	1,22
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>30,68</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	16,99	1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	20,70	2,35
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>4,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,95</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>10,45</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,40</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	0,01000000	9,00	0,09
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00280000	49,90	0,14
H00116	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	1,50	1,50
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,73</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,18000000	16,99	3,06
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,18000000	20,70	3,73
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>6,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,51</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>2,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,05</b>

**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	0,01000000	9,00	0,09
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00260000	49,90	0,13
H00117	Te em PVC - JS - 32mm (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	4,50	4,50
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,72</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,19000000	16,99	3,23
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,19000000	20,70	3,93
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>7,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,88</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>3,55</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,43</b>

**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	0,00200000	9,00	0,02

D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00040000	49,90	0,02
H00007	Tubo em PVC - JS - 20mm (LH)	SEDOP	M	1,00000000	4,31	4,31
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,35</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,26700000	16,99	4,54
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	20,70	3,11
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>7,65</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,99</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>3,59</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,58</b>

**10.2.18. 180107 - Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH (M)**

<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	0,00700000	9,00	0,06
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00070000	49,90	0,03
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	SEDOP	M	1,00000000	5,28	5,28
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,37</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	16,99	5,10
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,17500000	20,70	3,62
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>8,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,10</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>4,22</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,32</b>

**10.2.19. 180106 - Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH (M)**

<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	0,00893206	9,00	0,08
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00029774	49,90	0,01
H00005	Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	SEDOP	M	1,00237566	10,63	10,66
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,75</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,41682948	16,99	7,08
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,21833925	20,70	4,52
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>11,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,35</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>6,68</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,03</b>

**10.2.20. 180423 - Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH (M)**

<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	0,01589821	9,00	0,14
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00049682	49,90	0,02
H00157	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	SEDOP	M	1,00357433	19,15	19,22
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>19,38</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50675535	16,99	8,61
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30802776	20,70	6,38
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>14,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,37</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>10,28</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,65</b>



**10.2.21. 180460 - Reservatório em polietileno de 500 L (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	3,03000000	0,21	0,64
H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	SEDOP	UN	1,76360000	14,19	25,03
H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	SEDOP	UN	2,00000000	19,38	38,76
H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	SEDOP	UN	4,00000000	40,80	163,20
H00182	Reservatório em polietileno de 500 L	SEDOP	UN	1,00000000	302,80	302,80
D00224	Viga de peroba 6x16cm	SEDOP	M	5,00000000	288,00	1.440,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.970,43</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	16,99	135,92
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	20,70	165,60
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>301,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.271,94</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>679,31</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.951,25</b>

**10.3.1. 190609 - Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00900000	9,00	0,08
H00024	Anel de borracha de 1"	SEDOP	UN	1,00000000	3,20	3,20
H00022	Assento plastico	SEDOP	UN	1,00000000	38,30	38,30
H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	SEDOP	UN	1,00000000	329,99	329,99
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	SEDOP	UN	1,00000000	7,50	7,50
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	UN	2,00000000	3,77	7,54
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00030000	49,90	0,01
H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	SEDOP	UN	1,00000000	37,07	37,07
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>423,69</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,13200000	16,99	70,20
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,17000000	20,70	86,32
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>156,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>580,22</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>173,49</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>753,71</b>

**10.3.2. 190218 - Chuveiro em PVC (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00043	Chuveiro em PVC	SEDOP	UN	0,98400000	10,70	10,53
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,10000000	0,21	0,02
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,55</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	16,99	8,50
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	20,70	10,35
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>18,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,39</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>8,79</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,18</b>

**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	2,88000000	0,21	0,60
H00052	Lavatorio de louca s/columna branco (medio)	SEDOP	UN	1,00000000	87,50	87,50
H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	SEDOP	UN	0,98400000	4,95	4,87

H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	UN	1,71000000	3,77	6,45
H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	SEDOP	UN	1,00000000	173,00	173,00
H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	84,43	84,43
H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	SEDOP	UN	1,00000000	53,70	53,70
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>410,55</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,75000000	16,99	46,72
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,75000000	20,70	56,93
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>103,65</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>514,20</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>153,75</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>667,95</b>

#### 10.3.4. 190238 - Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m) (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,99000000	0,21	0,21
H00018	Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	SEDOP	UN	1,00000000	331,00	331,00
H00016	Sifao metalico de 2"	SEDOP	UN	1,00000000	142,40	142,40
H00019	Torneira longa metalica de 3/4"	SEDOP	UN	1,00000000	60,00	60,00
H00020	Valvula p/ pia d = 2" - inox	SEDOP	UN	0,96879000	37,00	35,85
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>569,46</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,50000000	16,99	59,47
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,50000000	20,70	72,45
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>131,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>701,37</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>209,71</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>911,08</b>

#### 11.1. 170632 - Eletroduto PVC de 1 1/4" (M)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00295	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	SEDOP	M	0,99611585	7,64	7,61
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,61</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,12966532	17,75	2,30
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,25933066	21,52	5,58
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>7,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,49</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>4,63</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,12</b>

#### 11.2. 170078 - Eletroduto PVC de 1" (M)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00015	Eletroduto PVC Rígido de 1"	SEDOP	M	0,99399513	5,30	5,27
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,27</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,11057575	17,75	1,96
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,21889893	21,52	4,71
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>6,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,94</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>3,57</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,51</b>

#### 11.3. 171267 - Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE) (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

E00527	Curva 90° p/ elet PVC 1 1/4" (IE)	SEDOP	UN	1,00000000	6,73	6,73
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,73</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,19882184	17,75	3,53
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,39703717	21,52	8,54
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>12,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,80</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>5,62</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,42</b>
<b>11.4. 91924 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						
<b>AF_12/2015 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	1,16500000	1,47	1,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00400000	5,02	0,02
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,73</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	17,75	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	21,52	0,52
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,68</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>0,80</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,48</b>
<b>11.5. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						
<b>AF_12/2015 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	1,17200000	2,35	2,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,02	0,05
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,80</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,75	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,52	0,65
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,98</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>1,19</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,17</b>
<b>11.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						
<b>AF_12/2015 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	1,15700000	4,20	4,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,02	0,05
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,91</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,75	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,52	0,86
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,48</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>1,94</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,42</b>
<b>11.7. 91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						
<b>AF_12/2015 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,17700000	3,49	4,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,02	0,05
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,16</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,75	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,52	0,65
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,33</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>1,59</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,92</b>

**11.8. 93653 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,92	8,92
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0,93
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,85</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,75	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,52	0,76
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,38</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,22</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>3,35</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,57</b>

**11.9. 93666 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	50,33	50,33
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	1,86	3,72
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>54,05</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37840000	17,75	6,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37840000	21,52	8,14
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>14,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>68,90</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>20,60</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>89,50</b>

**11.10. 171468 - Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00761	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	SEDOP	UN	1,00000000	108,89	108,89
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>108,89</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,29711161	17,75	5,27
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,29684402	21,52	6,39
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>11,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>120,55</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>36,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>156,59</b>

**11.11. 170339 - Tomada 2P+T 10A (s/fiação) (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	13,90	13,90
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>13,90</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28657118	17,75	5,09
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28713434	21,52	6,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,17</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>						<b>7,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,70</b>

**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	10,40	10,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,40</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,36601221	17,75	6,50
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,36631351	21,52	7,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>14,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,78</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>						<b>7,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,19</b>

**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	10,90	10,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,90</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,44502460	17,75	7,90
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,44558818	21,52	9,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>17,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,39</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>						<b>8,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,88</b>

**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	79,55	79,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>79,55</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,24838325	17,75	4,41
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,49643612	21,52	10,68
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>15,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,64</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>						<b>28,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>122,94</b>

**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	13,71	13,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,71</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,36607076	17,75	6,50
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,36607076	21,52	7,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>14,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,09</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>						<b>8,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,49</b>

<b>11.16. 170332 - Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00023	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	7,69	7,69
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,69</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20750084	17,75	3,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20796552	21,52	4,48
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>8,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,85</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>4,74</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,59</b>
<b>11.17. 170338 - Interruptor 3 teclas simples (s/fiação) (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00064	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	SEDOP	UN	1,00000000	19,84	19,84
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>19,84</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,52458742	17,75	9,31
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,52478740	21,52	11,29
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>20,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>40,44</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>12,09</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,53</b>
<b>11.18. 171013 - Luminária abalux - embutir(2x20W) - completa (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00588	Luminária abalux - embutir(2x20W) - compl	SEDOP	UN	1,00000000	79,50	79,50
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>79,50</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,74466566	17,75	13,22
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,48886642	21,52	32,04
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>45,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>124,76</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>37,30</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>162,06</b>
<b>11.19. 171015 - Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - completa (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00590	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - compl	SEDOP	UN	1,00000000	94,00	94,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>94,00</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,74461256	17,75	13,22
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,48893798	21,52	32,04
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>45,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>139,26</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>41,64</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>180,90</b>
<b>11.20. 170983 - Luminária tipo arandela- casco de tartaruga (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00600	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	SEDOP	UN	1,00000000	85,31	85,31
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>85,31</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,74489354	17,75	13,22
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,48866054	21,52	32,04
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>45,26</b>

					VALOR:	130,57
					VALOR BDI (29.90%):	39,04
					VALOR COM BDI:	169,61

**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 -127V/220V	SEDOP	UN	1,00000000	11,50	11,50
					TOTAL Material:	11,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,09948915	17,75	1,77
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,19851286	21,52	4,27
					TOTAL Serviço:	6,04
					VALOR:	17,54
					VALOR BDI (29.90%):	5,24
					VALOR COM BDI:	22,78

**11.22. 171417 - Caixa plástica octogonal (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00758	Caixa plástica octogonal	SEDOP	UN	1,00000000	4,29	4,29
					TOTAL Material:	4,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,01992747	17,75	0,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,03985494	21,52	0,86
					TOTAL Serviço:	1,21
					VALOR:	5,50
					VALOR BDI (29.90%):	1,64
					VALOR COM BDI:	7,14

**11.23. 170881 - Caixa plástica 4"x2" (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00444	Caixa plástica 4"x2"	SEDOP	UN	1,00000000	1,86	1,86
					TOTAL Material:	1,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,01987035	17,75	0,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,03974068	21,52	0,86
					TOTAL Serviço:	1,21
					VALOR:	3,07
					VALOR BDI (29.90%):	0,92
					VALOR COM BDI:	3,99

**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	317,43	317,43
					TOTAL Material:	317,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,97855498	17,75	35,12
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,97845622	21,52	42,58
					TOTAL Serviço:	77,70
					VALOR:	395,13
					VALOR BDI (29.90%):	118,14
					VALOR COM BDI:	513,27

**11.25. 170073 - Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00002	Bucha e arruela de 1"-alumínio	SEDOP	UN	3,00000000	2,41	7,23
E00042	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	SEDOP	M	8,94375414	10,93	97,76

E00302	Curva 90° p/elet. F°G° 1" (IE)	SEDOP	UN	1,00000000	5,96	5,96
E00083	Disjuntor 2P-40A e 50A	SEDOP	UN	1,00000000	85,18	85,18
E00267	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	SEDOP	M	2,98155634	9,47	28,24
E00304	Luva p/ elet. F°G° de 1" (IE)	SEDOP	UN	1,00000000	4,56	4,56
E00299	Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	SEDOP	UN	1,00000000	181,43	181,43
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>410,36</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,37238593	17,75	77,61
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,37294930	21,52	94,11
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>171,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>582,07</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>174,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>756,11</b>

### 12.1. 260651 - MURETA EM ALVENARIA, REBOCADA E PINTADA 2 FACES (H=1.0m) (M)

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	1,00000000	68,26	68,26
040026	Baldrame em concreto	SEDOP	M3	0,02300000	1.445,65	33,25
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	2,10000000	10,89	22,87
050267	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,00900000	3.238,99	29,15
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,09000000	51,27	4,61
040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	M3	0,09000000	673,70	60,63
010269	Locação planimetrica de linha	SEDOP	M	1,00000000	1,82	1,82
150125	PVA externa sem superf. preparada	SEDOP	M2	2,10000000	14,93	31,35
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	2,10000000	44,47	93,39
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,09000000	92,09	8,29
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>353,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>353,62</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>105,73</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>459,35</b>

### 12.2. 261526 - CERCA COM MOURÃO EM CONCRETO E TELA DE ARAME GALVANIZADO h=2,0m (M)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00213	Mourão em concreto 10x10cm, h=2,80m (ponta reta)	SEDOP	UN	0,40000000	45,00	18,00
D00255	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	SEDOP	M2	2,00000000	38,37	76,74
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>94,74</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	17,13	15,42
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,03000000	826,99	24,81
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,03000000	51,27	1,54
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	21,31	19,18
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,04000000	92,09	3,68
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>64,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>159,37</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>47,65</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>207,02</b>

### 12.3. 090822 - Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) (M2)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00087	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	SEDOP	M2	1,00000000	298,50	298,50
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>298,50</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	17,13	34,26
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	M3	0,04996000	515,28	25,74
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	21,31	42,62
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>102,62</b>



				VALOR:	401,12
				VALOR BDI (29.90%):	119,93
				VALOR COM BDI:	521,05