



**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

CONCORRENCIA N° 005- 2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL DA OBRA: NO DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, CIDADE DE ITAITUBA-PARÁ

BDI: 29,24%

SINAPI-PA 10/2022 - SEDOP-PA 09/2022 - PRÓPRRIA - COM DESONERAÇÃO

<b>1.1. 011340 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (M2)</b>						
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	150,00	61,50
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,04860000	16,39	0,80
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>159,30</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	21,09	8,44
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	17,09	6,84
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>15,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>174,57</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>225,61</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.094,84</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>612,48</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.707,32</b>
<b>1.2. 010000 - Licenças e taxas da obra (acima de 500m2) (CJ)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00322	Ligação provisória - luz	SEDOP	UN	1,00000000	204,68	204,68
D00323	Taxa do CREA (I)	SEDOP	UN	1,00000000	967,26	967,26
D00321	Ligação provisoria - agua/esgoto	SEDOP	UN	1,00000000	432,10	432,10
D00342	Taxas da PMB (I)	SEDOP	CJ	1,00000000	9.881,85	9.881,85
D00343	Taxa de Incêndio	SEDOP	UN	1,00000000	1.136,43	1.136,43
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12.622,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12.622,32</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16.313,09</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>12.622,32</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3.690,77</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>16.313,09</b>
<b>1.3. 010767 - Barracão de madeira (incl. instalações) (M2)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	SEDOP	UN	0,02000000	6,09	0,12
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	0,50000000	0,65	0,33
D00059	Cadeado No. 30	SEDOP	UN	0,02000000	20,00	0,40
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	SEDOP	UN	0,19000000	14,65	2,78
D00061	Fechadura de sobrepor comum	SEDOP	UN	0,02000000	52,50	1,05
D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,04500000	12,50	0,56
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	0,04000000	1,43	0,06
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,17000000	150,00	25,50
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,50000000	12,43	6,22

D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,05000000	245,00	12,25
D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	SEDOP	UN	0,82000000	14,50	11,89
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,35860000	75,00	26,90
D00015	Tábua de madeira forte 4m	SEDOP	Dz	0,05000000	160,00	8,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>96,06</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	SEDOP	UN	0,05000000	405,80	20,29
190224	Caixa de descarga plastica - externa	SEDOP	UN	0,05000000	138,86	6,94
180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN	0,05000000	604,01	30,20
180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	UN	0,12500000	19,45	2,43
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	21,09	63,27
190218	Chuveiro em PVC	SEDOP	UN	0,05000000	29,30	1,47
180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	SEDOP	UN	0,02500000	1.421,89	35,55
190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	SEDOP	UN	0,05000000	437,92	21,90
180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	SEDOP	Pt	0,15000000	461,33	69,20
170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	SEDOP	Pt	0,15000000	230,79	34,62
180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	SEDOP	UN	0,02500000	64,53	1,61
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,00000000	17,09	102,54
180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	SEDOP	UN	0,02500000	1.311,03	32,78
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	M	0,15000000	36,81	5,52
180103	Tubo em PVC - 75mm (LS)	SEDOP	M	0,15000000	30,26	4,54
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>432,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>528,90</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>683,55</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>6.346,80</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.855,80</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>8.202,60</b>

#### 1.4. 010005 - Barracão de madeira/Almoxarifado (M2)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	SEDOP	UN	0,02000000	6,09	0,12
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	0,50000000	0,65	0,33
D00059	Cadeado No. 30	SEDOP	UN	0,02000000	20,00	0,40
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	SEDOP	UN	0,19000000	14,65	2,78
D00061	Fechadura de sobrepor comum	SEDOP	UN	0,02000000	52,50	1,05
D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,04200000	12,50	0,53
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	0,04000000	1,43	0,06
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,17000000	150,00	25,50
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,50000000	12,43	6,22
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,05000000	245,00	12,25
D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	SEDOP	UN	0,82000000	14,50	11,89
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,25200000	75,00	18,90
D00015	Tábua de madeira forte 4m	SEDOP	Dz	0,14000000	160,00	22,40
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>102,43</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	21,09	63,27
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,00000000	17,09	102,54
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>165,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>268,23</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>346,66</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.364,60</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.568,60</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>6.933,20</b>

#### 1.5. 010003 - Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00011	Cal virgem	SEDOP	KG	0,40000000	1,80	0,72
D00105	Compensado e=10mm	SEDOP	M2	1,00000000	26,70	26,70
D00281	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,13100000	150,00	19,65
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,13100000	12,43	1,63
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>48,70</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	21,09	16,87
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	22,38	6,71
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	17,09	13,67
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>37,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>85,96</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>111,09</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>14.183,40</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>4.146,45</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>18.329,85</b>

### 1.6. 010009 - Locação da obra a trena (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00043	Arame recozido No. 18	SEDOP	KG	0,00200000	13,50	0,03
D00238	Linha de nylon no. 80	SEDOP	RI	0,01000000	8,45	0,08
D00281	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,01300000	150,00	1,95
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,00490000	12,43	0,06
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,00199900	75,00	0,15
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,27</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,07000000	21,09	1,48
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,05000000	17,09	0,85
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,60</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,95</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>13.473,91</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3.954,29</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>17.428,20</b>

### 1.7. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,09	0,05
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	20,62	0,06
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	51,62	0,12
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	153,65	0,09
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,32</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,41</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.200,00</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>900,00</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.100,00</b>

### 2.1. 93565 - Engenheiro civil de obras junior com encargos complementares (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,90	1,90

00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	123,54	123,54
					<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>289,59</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	13.832,39	13.832,39
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13.832,39</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	125,87	125,87
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>125,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14.247,85</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18.413,92</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>170.974,20</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>49.992,84</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>220.967,04</b>

## 2.2. 93572 - Encarregado de obras com encargos complementares (MES)

<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,58	18,58
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	202,94	202,94
					<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>385,67</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.812,04	2.812,04
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2.812,04</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	36,83	36,83
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>36,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3.234,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.180,32</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>38.814,48</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>11.349,36</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>50.163,84</b>

## 2.3. 88326 - Vigia noturno com encargos complementares (H)

<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
					<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>6,32</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1,00000000	15,12	15,12
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,12</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,79</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>45.408,00</b>

					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	13.284,48
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	58.692,48
<b>3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (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	3,95600000	17,09	67,61
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	67,61
					<b>VALOR:</b>	67,60
					<b>VALOR COM BDI:</b>	87,37
					<b>VALOR TOTAL:</b>	25.248,60
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	7.384,10
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	32.632,70
<b>3.2. 101617 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)</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	0,05070000	21,31	1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	17,09	1,30
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	29,08	0,05
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	21,67	0,03
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	2,46
					<b>VALOR:</b>	2,44
					<b>VALOR COM BDI:</b>	3,15
					<b>VALOR TOTAL:</b>	625,13
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	181,90
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	807,03
<b>3.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (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	0,65000000	17,09	11,11
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	29,08	7,97
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,67	5,50
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,80	1,80
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	26,38
					<b>VALOR:</b>	26,36
					<b>VALOR COM BDI:</b>	34,07
					<b>VALOR TOTAL:</b>	7.144,09
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	2.089,56
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	9.233,65
<b>4.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017. (M2)</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	0,31060000	21,31	6,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	17,09	1,45
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	358,79	20,27
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	28,34
					<b>VALOR:</b>	28,32
					<b>VALOR COM BDI:</b>	36,60
					<b>VALOR TOTAL:</b>	7.255,58
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	2.121,34
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	9.376,92

<b>4.1.2. 040283 - Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) (M3)</b>						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	60,00000000	14,77	886,20
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	732,75	732,75
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	11,42880000	93,95	1.073,74
TOTAL SERVICO:						2.754,25
VALOR:						2.754,25
VALOR COM BDI:						3.559,59
VALOR TOTAL:						282.255,54
VALOR BDI TOTAL:						82.531,24
VALOR TOTAL COM BDI:						364.786,78
<b>4.1.3. 040284 - Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração (M3)</b>						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	45,00000000	14,77	664,65
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	732,75	732,75
050037	Desforma	SEDOP	M2	11,00000000	5,13	56,43
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	11,51861000	93,95	1.082,17
TOTAL SERVICO:						2.536,00
VALOR:						2.536,00
VALOR COM BDI:						3.277,53
VALOR TOTAL:						100.019,84
VALOR BDI TOTAL:						29.245,94
VALOR TOTAL COM BDI:						129.265,78
<b>5.1.1. 050766 - Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (M3)</b>						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,00000000	14,77	1.181,60
050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	754,01	754,01
050037	Desforma	SEDOP	M2	11,99700000	5,13	61,54
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	11,38390000	93,95	1.069,52
TOTAL SERVICO:						3.066,67
VALOR:						3.066,67
VALOR COM BDI:						3.963,36
VALOR TOTAL:						329.605,69
VALOR BDI TOTAL:						96.376,24
VALOR TOTAL COM BDI:						425.981,93
<b>5.2.1. 050713 - Laje pré-moldada (incl. capeamento) (M2)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00334	Laje pré-moldada (incl. ferragem)	SEDOP	M2	0,96210000	42,00	40,41
TOTAL MATERIAL:						40,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,05000000	732,75	36,64
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	21,31	10,66
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,09	8,55
TOTAL SERVICO:						55,85
VALOR:						96,25
VALOR COM BDI:						124,39
VALOR TOTAL:						6.492,06
VALOR BDI TOTAL:						1.898,05
VALOR TOTAL COM BDI:						8.390,11

<b>5.3.1. 050766 - Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (M3)</b>					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,00000000	1.181,60
050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	754,01
050037	Desforma	SEDOP	M2	11,99890000	61,55
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	11,38373000	1.069,50
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3.066,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.066,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.963,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>314.149,67</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>91.856,93</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>406.006,60</b>
<b>5.4.1. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)</b>					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	0,04
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,30</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	1,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	1,83
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	17,10
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	3,71
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	5,38
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>31,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,98</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>20.587,45</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>6.021,57</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>26.609,02</b>
<b>6.1.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)</b>					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	108,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,90</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	43,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	17,57
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	5,46
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>66,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>175,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>227,07</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>4.343,30</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>1.269,87</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>5.613,17</b>

**6.2.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,33	1,40
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,21	0,20
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,15	29,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,84</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	671,88	6,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	21,31	12,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	17,09	5,04
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>24,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>71,62</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>115.675,40</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>33.813,45</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>149.488,85</b>

**6.2.2. 060813 - Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00106	Ferragens p/ div. em granito	SEDOP	CJ	0,88290000	48,00	42,38
A00080	Granito Cinza e=3cm (polido nos dois lados)	SEDOP	M2	1,00000000	455,00	455,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>497,38</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280019	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	21,88	43,76
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	17,09	34,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>77,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>575,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>743,54</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>40.226,37</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>11.761,95</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>51.988,32</b>

**7.1.1. 090065 - Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00094	Esquadria de madeira maciça	SEDOP	M2	1,86227000	202,38	376,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>376,89</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	17,96	21,55
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,70000000	21,09	99,12
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	21,31	6,39
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>127,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>503,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>651,30</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>18.625,99</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>5.446,06</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>24.072,05</b>

**7.1.2. 090063 - Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00097	Alizar em madeira de lei	SEDOP	M	5,36320000	12,00	64,36
D00096	Caixilho em madeira de lei	SEDOP	M2	0,60000000	138,50	83,10



D00093	Porta em madeira trabalhada	SEDOP	M2	1,00000000	352,00	352,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	499,46
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	17,96	21,55
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,70000000	21,09	99,12
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	21,31	6,39
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	127,06
					<b>VALOR:</b>	626,53
					<b>VALOR COM BDI:</b>	809,73
					<b>VALOR TOTAL:</b>	18.946,27
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	5.539,97
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	24.486,24
<b>7.2.1. 100874 - Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5. PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	13,09	78,54
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	145,63	145,63
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	224,17
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,70	19,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	17,09	5,11
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	24,74
					<b>VALOR:</b>	248,90
					<b>VALOR COM BDI:</b>	321,68
					<b>VALOR TOTAL:</b>	3.484,60
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	1.018,92
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	4.503,52
<b>7.2.2. 100817 - Fechadura para porta externa (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00131	Fechadura externa	SEDOP	UN	1,00000000	66,50	66,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	66,50
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,04521667	21,09	22,04
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	22,04
					<b>VALOR:</b>	88,54
					<b>VALOR COM BDI:</b>	114,43
					<b>VALOR TOTAL:</b>	3.453,06
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	1.009,71
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	4.462,77
<b>7.2.3. 101273 - Mola p/ porta de vidro (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00402	Mola p/ porta de vidro	SEDOP	UN	1,00000000	593,48	593,48
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	593,48
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	17,73	17,73
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	17,09	17,09
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	34,82
					<b>VALOR:</b>	628,30
					<b>VALOR COM BDI:</b>	812,01
					<b>VALOR TOTAL:</b>	2.513,20
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	734,84

					VALOR TOTAL COM BDI:	3.248,04
<b>7.3.1. 091380 - Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens (M2)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00311	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianas incl. ferragens	SEDOP	M2	1,00000000	840,00	840,00
					TOTAL MATERIAL:	840,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,80000000	14,57	40,80
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,80000000	17,73	49,64
					TOTAL SERVICOS:	90,44
					VALOR:	930,44
					VALOR COM BDI:	1.202,50
					VALOR TOTAL:	21.130,29
					VALOR BDI TOTAL:	6.178,49
					VALOR TOTAL COM BDI:	27.308,78
<b>7.3.2. 94805 - PA2 - Porta de abrir - 80x210 em chapa de aluminio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro. PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	37,60	60,65
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	1,04	9,15
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	544,66	544,66
					TOTAL MATERIAL:	614,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65100000	21,31	13,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	17,09	5,55
					TOTAL SERVICOS:	19,42
					VALOR:	633,87
					VALOR COM BDI:	819,21
					VALOR TOTAL:	1.267,74
					VALOR BDI TOTAL:	370,68
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.638,42
<b>7.3.3. 91341 - PA3 - Porta de abrir - 120x210 em chapa de aluminio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro. PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019. (M2)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	37,60	33,20
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	1,04	5,01
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMAT DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	17,46	119,61
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	558,49	305,66
					TOTAL MATERIAL:	463,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	21,31	8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	17,09	3,26
					TOTAL SERVICOS:	11,41
					VALOR:	474,86
					VALOR COM BDI:	613,71
					VALOR TOTAL:	949,72
					VALOR BDI TOTAL:	277,70
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.227,42

**7.4.1. 091379 - PV1 Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola) (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00337	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	SEDOP	M2	1,00000000	550,00	550,00
					TOTAL MATERIAL:	550,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	14,57	5,83
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	17,73	7,09
					TOTAL SERVICIO:	12,92
					VALOR:	562,92
					VALOR COM BDI:	727,52
					VALOR TOTAL:	4.255,68
					VALOR BDI TOTAL:	1.244,37
					VALOR TOTAL COM BDI:	5.500,05

**7.5.1. 091512 - Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00473	Ferragens para esquadria de correr	SEDOP	CJ	1,00000000	122,00	122,00
D00394	Vidro temperado incolor e=8mm	SEDOP	M2	1,03506000	382,50	395,91
					TOTAL MATERIAL:	517,91
SERVICO		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
					TOTAL SERVICIO:	107,63
					VALOR:	625,54
					VALOR COM BDI:	808,45
					VALOR TOTAL:	127.785,31
					VALOR BDI TOTAL:	37.364,86
					VALOR TOTAL COM BDI:	165.150,17

**7.5.2. 251530 - Tela de nylon de proteção - fixada na esquadria.Tela de nylon. (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00452	Ganchos e parafusos p/ tela de nylon	SEDOP	CJ	0,95395395	1,60	1,53
D00501	Tela de nylon	SEDOP	M2	0,95395395	2,00	1,91
					TOTAL MATERIAL:	3,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40657517	17,13	6,96
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40657517	21,31	8,66
					TOTAL SERVICIO:	15,62
					VALOR:	19,06
					VALOR COM BDI:	24,63
					VALOR TOTAL:	80,05
					VALOR BDI TOTAL:	23,40
					VALOR TOTAL COM BDI:	103,45

**7.6.1. 100701 - PT1 - Portão de abrir 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens. PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019. (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	541,74	541,74
					TOTAL MATERIAL:	541,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	21,31	9,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	17,09	3,91
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	666,51	8,00
					TOTAL SERVICIO:	21,65

					<b>VALOR:</b>	563,37
					<b>VALOR COM BDI:</b>	728,10
					<b>VALOR TOTAL:</b>	2.078,84
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	607,85
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	2.686,69

**7.6.2. 91341 - PT2 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO DE 180X180, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019. Conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	37,60	33,20
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	1,04	5,01
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	17,46	119,61
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	558,49	305,66
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	463,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	21,31	8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	17,09	3,26
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	11,41

					<b>VALOR:</b>	474,86
					<b>VALOR COM BDI:</b>	613,71
					<b>VALOR TOTAL:</b>	1.538,55
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	449,87
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	1.988,42

**7.6.3. 91341 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	37,60	33,20
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	1,04	5,01
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	17,46	119,61
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	558,49	305,66
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	463,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	21,31	8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	17,09	3,26
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	11,41

					<b>VALOR:</b>	474,86
					<b>VALOR COM BDI:</b>	613,71
					<b>VALOR TOTAL:</b>	1.709,50
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	499,86
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	2.209,36

**7.6.4. 091500 - Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00157	Chapa de ferro 3/16" - trab./colocada	SEDOP	M2	0,98979900	364,50	360,78
D00234	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	M2	1,00000000	467,50	467,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	828,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	17,13	20,56
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	M3	0,05000000	412,89	20,64
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,85000000	21,31	39,42

					TOTAL SERVIÇO:	80,62
					VALOR:	908,91
					VALOR COM BDI:	1.174,68
					VALOR TOTAL:	1.963,25
					VALOR BDI TOTAL:	574,06
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.537,31

**7.6.5. 00037561 - P15 - Portão de correr 3x1,80m, em gradil metálico bege ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens. PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO ACABAMENTO NATURAL COM TRILHOS E ROI DANAS. (M2)**

					VALOR:	483,70
					VALOR COM BDI:	625,13
					VALOR TOTAL:	2.611,98
					VALOR BDI TOTAL:	763,72
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.375,70

**7.7.1. 090071 - Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva) (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00089	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	M2	0,98454518	175,00	172,30
					TOTAL MATERIAL:	172,30
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,47681777	17,13	25,30
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	M3	0,04922726	412,89	20,33
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,82093932	21,31	38,80
					TOTAL SERVIÇO:	84,43
					VALOR:	256,73
					VALOR COM BDI:	331,80
					VALOR TOTAL:	21.960,68
					VALOR BDI TOTAL:	6.421,49
					VALOR TOTAL COM BDI:	28.382,17

**7.8.1. 250582 - Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular. Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(p/muro). (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00254	Cantoneira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	SEDOP	M	1,47118701	95,57	140,60
D00170	Ponto de solda	SEDOP	UN	20,00000000	5,55	111,00
D00255	Tela alamburada arame galvanizado fio 12 # 2"	SEDOP	M2	0,98079134	38,37	37,63
					TOTAL MATERIAL:	289,23
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,45197835	17,13	42,00
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	M3	0,00590598	470,94	2,78
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,98079134	21,31	20,90
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,47118701	21,19	31,17
					TOTAL SERVIÇO:	96,85
					VALOR:	386,08
					VALOR COM BDI:	498,97
					VALOR TOTAL:	50.244,45
					VALOR BDI TOTAL:	14.691,51
					VALOR TOTAL COM BDI:	64.935,96

**8.1. 140240 - Forro em PVC 100mm entarugamento - metálico (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A00200	Entarugamento em metalon	SEDOP	M2	1,00324629	23,76	23,84
A00024	Forro em lambri de PVC	SEDOP	M2	1,00366717	30,95	31,06
					TOTAL MATERIAL:	54,90
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70256702	17,73	12,46

280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70256702	17,09	12,01
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>24,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>79,37</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,58</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>86.306,94</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>25.238,55</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>111.545,49</b>

### 9.1. 071361 - Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00414	Perfil aço estrutural em "U"	SEDOP	KG	15,00000000	12,54	188,10
D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	SEDOP	M	0,12820000	127,12	16,30
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>204,40</b>
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,70000000	17,47	29,70
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	21,19	42,38
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>72,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>276,48</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>357,32</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>806.848,82</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>235.914,56</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.042.763,38</b>

### 9.2. 00007243 - TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM. (M2)

					<b>VALOR:</b>	<b>71,08</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,86</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>23.511,84</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>6.873,61</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>30.385,45</b>

### 9.3. 071497 - Cobertura -Telha termoacústica (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00416	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	SEDOP	CJ	0,97150000	21,98	21,35
D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,01000000	12,50	0,13
D00415	Telha termoacústica, chapa filme	SEDOP	M2	1,00000000	88,00	88,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>109,48</b>
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	17,09	5,13
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	21,05	6,32
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>11,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>120,92</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>156,28</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>312.881,71</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>91.494,35</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>404.376,06</b>

### 9.4. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019. (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	37,60	7,44
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	19,00	0,11
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	69,44	0,08
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	145,99	6,57
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	31,63	33,21

					TOTAL MATERIAL:	47,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	17,09	3,54
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	21,05	2,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	19,52	0,26
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	18,41	0,34
					TOTAL SERVICOS:	6,50
					VALOR:	53,86
					VALOR COM BDI:	69,61
					VALOR TOTAL:	4.448,84
					VALOR BDI TOTAL:	1.300,95
					VALOR TOTAL COM BDI:	5.749,79

### 10.1. 080314 - Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100003	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	SEDOP	L	0,55770000	22,22	12,39
					TOTAL MATERIAL:	12,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	22,38	17,90
					TOTAL SERVICOS:	17,90
					VALOR:	30,30
					VALOR COM BDI:	39,16
					VALOR TOTAL:	22.332,31
					VALOR BDI TOTAL:	6.530,18
					VALOR TOTAL COM BDI:	28.862,49

### 11.1. 87878 - Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia). CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	608,19	2,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,31	1,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	17,09	0,12
					TOTAL SERVICOS:	4,16
					VALOR:	4,15
					VALOR COM BDI:	5,36
					VALOR TOTAL:	17.324,18
					VALOR BDI TOTAL:	5.051,14
					VALOR TOTAL COM BDI:	22.375,32

### 11.2. 87792 - Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm. EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	24,38	3,85
					TOTAL MATERIAL:	3,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	671,88	19,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	21,31	8,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,09	6,84
					TOTAL SERVICOS:	35,05
					VALOR:	38,88
					VALOR COM BDI:	50,25
					VALOR TOTAL:	38.521,14

					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	11.265,05
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	49.786,19
<b>11.3. 87543 - Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm. MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 5MM. SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014. (M2)</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.571,06	17,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	21,31	4,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	17,09	0,43
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	22,44
					<b>VALOR:</b>	22,43
					<b>VALOR COM BDI:</b>	28,99
					<b>VALOR TOTAL:</b>	71.411,06
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	20.885,27
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	92.296,33
<b>11.4. 87273 - Revestimento ceramico de paredes PEI IV- ceramica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014. (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	36,90	39,85
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,73	4,48
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,28	0,94
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	45,27
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	22,50	14,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	17,09	6,15
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	21,00
					<b>VALOR:</b>	66,27
					<b>VALOR COM BDI:</b>	85,65
					<b>VALOR TOTAL:</b>	65.658,33
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	19.201,12
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	84.859,45
<b>12.1.1. 130507 - Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,06846206	63,04	4,32
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,39121176	41,13	16,09
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,10758324	146,54	15,77
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	36,18
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,39121176	21,31	8,34
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,78183839	17,09	13,36
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	21,70
					<b>VALOR:</b>	57,88
					<b>VALOR COM BDI:</b>	74,80
					<b>VALOR TOTAL:</b>	165.726,07
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	48.446,53
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	214.172,60
<b>12.1.2. 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>
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,03556052	63,04	2,24
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,14352117	41,13	5,90
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	8,14
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,57408467	21,31	12,23
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,76544622	17,09	13,08
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	25,31
					<b>VALOR:</b>	33,45
					<b>VALOR COM BDI:</b>	43,23
					<b>VALOR TOTAL:</b>	5.934,70
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	1.735,17
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	7.669,87

**12.1.3. 8/251 - Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto. 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
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	38,25	40,55
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,73	4,48
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,28	0,81
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	45,84
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	22,50	5,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,09	2,56
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	8,41
					<b>VALOR:</b>	54,24
					<b>VALOR COM BDI:</b>	70,10
					<b>VALOR TOTAL:</b>	9.623,26
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	2.813,88
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	12.437,14

**12.1.4. 130626 - Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00009	Politriz	SEDOP	H	0,12586744	5,20	0,65
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	0,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,06793340	63,04	4,28
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,67774774	41,13	27,88
A00013	Granitina	SEDOP	KG	13,55495470	0,80	10,84
D00135	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	SEDOP	M	1,98483265	2,30	4,57
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	47,57
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,16185326	17,13	19,90
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,58092663	21,31	12,38
270768	Resina p/ piso em korodur	SEDOP	M2	0,96821105	24,12	23,35
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	55,63
					<b>VALOR:</b>	103,85
					<b>VALOR COM BDI:</b>	134,22
					<b>VALOR TOTAL:</b>	278.925,52
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	81.569,27
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	360.494,79

**12.1.5. 130890 - Piso de borracha tátil (16 un) - Interno (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00065	Cola branca	SEDOP	KG	0,31859336	18,50	5,89
D00489	Placa 25x25 em 3mm em borracha p/ piso tátil	SEDOP	UN	16,00000000	15,30	244,80
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	250,69
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,16624840	21,31	3,54
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,16601664	17,09	2,84

					TOTAL SERVIÇO:	6,38
					VALOR:	257,07
					VALOR COM BDI:	332,24
					VALOR TOTAL:	36.856,13
					VALOR BDI TOTAL:	10.777,12
					VALOR TOTAL COM BDI:	47.633,25

#### 12.1.6. 130728 - PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades). - Externo (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,01005265	63,04	0,63
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,14841037	41,13	6,10
A00387	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	SEDOP	M2	1,00919049	82,50	83,26
					TOTAL MATERIAL:	89,99
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,49470122	17,13	8,47
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,59294888	21,31	12,64
					TOTAL SERVIÇO:	21,11
					VALOR:	111,10
					VALOR COM BDI:	143,59
					VALOR TOTAL:	619,94
					VALOR BDI TOTAL:	181,29
					VALOR TOTAL COM BDI:	801,23

#### 12.1.7. 98689 - Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	38,66	38,66
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,24	2,89
					TOTAL MATERIAL:	41,55
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	21,88	11,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	17,09	4,67
					TOTAL SERVIÇO:	16,64
					VALOR:	58,16
					VALOR COM BDI:	75,17
					VALOR TOTAL:	1.797,14
					VALOR BDI TOTAL:	525,61
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.322,75

#### 12.1.8. 120688 - Rodapé de alta resistência (incl. polimento) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00009	Politriz	SEDOP	H	0,01257596	5,20	0,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,00677167	63,04	0,43
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,06771668	41,13	2,79
A00013	Granitina	SEDOP	KG	1,34183364	0,80	1,07
D00135	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	SEDOP	M	0,19831314	2,30	0,46
					TOTAL MATERIAL:	4,75
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,11608574	17,13	1,99
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,05804287	21,31	1,24
270768	Resina p/ piso em korodur	SEDOP	M2	0,09673812	24,12	2,33
					TOTAL SERVIÇO:	5,56
					VALOR:	10,38

					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,42</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>8.467,17</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.479,79</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>10.946,96</b>
<b>12.2.1. 94996 - Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e = 10cm. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016. (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,20	1,35
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	7,56	1,89
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,19	0,64
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	37,63	42,24
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>46,12</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	21,07	4,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	21,31	7,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	17,09	9,52
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,12130000	457,76	55,53
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>76,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>122,95</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>158,90</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>53.580,38</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>15.666,65</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>69.247,03</b>
<b>12.2.2. 94996 - Rampa de acesso em concreto não estrutural. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016. (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,20	1,35
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	7,56	1,89
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,19	0,64
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	37,63	42,24
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>46,12</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	21,07	4,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	21,31	7,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	17,09	9,52
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,12130000	457,76	55,53
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>76,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>122,95</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>158,90</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7.752,00</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.266,65</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>10.018,65</b>
<b>12.2.3. 94263 - Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura. GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016. (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	65,00	0,46
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	460,00	13,80
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,26</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	20,18	1,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	21,31	4,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	17,09	7,55
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	551,42	1,10
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	18,07	0,25
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	5,04	0,36
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>15,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,72</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>7.249,12</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>2.119,57</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>9.368,69</b>

**12.2.4. 100324 - Lastro de brita para o estacionamento. LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_07/2019. (M3)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	100,00	56,50
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	99,47	56,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>112,70</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	21,31	21,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	17,09	5,86
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	10,12	0,32
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,54	0,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>28,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>140,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>182,01</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.306,80</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>674,52</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>2.981,32</b>

**12.2.5. 92396 - Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia. EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015. (M2)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	65,00	3,69
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	93,96	0,61
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	41,76	43,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,09</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	21,43	8,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	17,09	6,79
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	10,12	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,54	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	23,34	1,13
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,87	0,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>16,72</b>

					VALOR:	64,78
					VALOR COM BDI:	83,72
					VALOR TOTAL:	110.617,68
					VALOR BDI TOTAL:	32.341,75
					VALOR TOTAL COM BDI:	142.959,43
<b>13.1. 88497 - Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos. APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DEVÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017. (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,48	0,05
00004047	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	11,00	2,69
					TOTAL MATERIAL:	2,74
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	22,38	6,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	17,09	1,95
					TOTAL SERVICOS:	8,93
					VALOR:	11,64
					VALOR COM BDI:	15,04
					VALOR TOTAL:	15.382,73
					VALOR BDI TOTAL:	4.493,23
					VALOR TOTAL COM BDI:	19.875,96
<b>13.2. 96131 - Emassamento de paredes externas com massa ACRILICA - 02 demãos. APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DEVÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017. (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,48	0,05
00004056	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	22,03	5,38
					TOTAL MATERIAL:	5,43
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51400000	22,38	11,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	17,09	2,19
					TOTAL SERVICOS:	13,69
					VALOR:	19,09
					VALOR COM BDI:	24,67
					VALOR TOTAL:	35.549,21
					VALOR BDI TOTAL:	10.391,02
					VALOR TOTAL COM BDI:	45.940,23
<b>13.3. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,34	1,01
					TOTAL MATERIAL:	1,01
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	22,38	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	17,09	0,24
					TOTAL SERVICOS:	1,11
					VALOR:	2,11
					VALOR COM BDI:	2,73
					VALOR TOTAL:	6.717,67
					VALOR BDI TOTAL:	1.973,91
					VALOR TOTAL COM BDI:	8.691,58
<b>13.4. 88489 - Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,75	7,18

					TOTAL MATERIAL:	7,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	22,38	4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,09	1,18
					TOTAL SERVICOS:	5,37
					VALOR:	12,52
					VALOR COM BDI:	16,18
					VALOR TOTAL:	39.860,30
					VALOR BDI TOTAL:	11.652,45
					VALOR TOTAL COM BDI:	51.512,75
<b>13.5. 100742 - Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 (M2)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	14,60	0,19
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	31,56	4,02
					TOTAL MATERIAL:	4,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	22,38	15,17
					TOTAL SERVICOS:	15,17
					VALOR:	19,37
					VALOR COM BDI:	25,03
					VALOR TOTAL:	1.874,82
					VALOR BDI TOTAL:	547,83
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.422,65
<b>13.6. 102219 - Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos. PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021. (M2)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	14,60	0,20
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	31,56	4,43
					TOTAL MATERIAL:	4,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	22,38	8,52
					TOTAL SERVICOS:	8,52
					VALOR:	13,13
					VALOR COM BDI:	16,97
					VALOR TOTAL:	1.764,67
					VALOR BDI TOTAL:	516,10
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.280,77
<b>14.1. 89402 - Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões. TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014. (M)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,17	4,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,53	0,06
					TOTAL MATERIAL:	4,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	16,38	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	20,70	2,34
					TOTAL SERVICOS:	4,19
					VALOR:	8,65
					VALOR COM BDI:	11,18
					VALOR TOTAL:	1.297,50
					VALOR BDI TOTAL:	379,50
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.677,00

**14.2. 89357 - Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões. TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014. (M)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,36	9,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,53	0,22
					TOTAL MATERIAL:	10,15
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	16,38	7,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	20,70	9,11
					TOTAL SERVICIO:	16,32
					VALOR:	26,45
					VALOR COM BDI:	34,18
					VALOR TOTAL:	3.578,69
					VALOR BDI TOTAL:	1.045,86
					VALOR TOTAL COM BDI:	4.624,55

**14.3. 89448 - Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões. TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014. (M)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	13,63	14,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,53	0,01
					TOTAL MATERIAL:	14,47
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,38	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,70	0,50
					TOTAL SERVICIO:	0,89
					VALOR:	15,35
					VALOR COM BDI:	19,84
					VALOR TOTAL:	445,15
					VALOR BDI TOTAL:	130,21
					VALOR TOTAL COM BDI:	575,36

**14.4. 89449 - Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões. TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014. (M)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	15,61	16,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,53	0,02
					TOTAL MATERIAL:	16,58
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,38	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	20,70	0,60
					TOTAL SERVICIO:	1,08
					VALOR:	17,64
					VALOR COM BDI:	22,80
					VALOR TOTAL:	1.728,72
					VALOR BDI TOTAL:	505,68
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.234,40

**14.5. 89450 - Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões. TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014. (M)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	26,34	27,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,53	0,02
					TOTAL MATERIAL:	27,97
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,38	0,56

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	20,70	0,70
					TOTAL SERVICOS:	1,26
					VALOR:	29,20
					VALOR COM BDI:	37,74
					VALOR TOTAL:	2.346,22
					VALOR BDI TOTAL:	686,19
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.032,41

**14.6. 89451 - Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexões. TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014. (M)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	44,13	46,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,53	0,02
					TOTAL MATERIAL:	46,84
SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	16,38	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	20,70	0,87
					TOTAL SERVICOS:	1,56
					VALOR:	48,38
					VALOR COM BDI:	62,53
					VALOR TOTAL:	4.417,09
					VALOR BDI TOTAL:	1.291,90
					VALOR TOTAL COM BDI:	5.708,99

**14.7. 89383 - Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4". ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014. (UN)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	57,70	0,40
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	65,38	0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,53	0,08
					TOTAL MATERIAL:	1,99
SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,38	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,70	2,07
					TOTAL SERVICOS:	3,71
					VALOR:	5,68
					VALOR COM BDI:	7,34
					VALOR TOTAL:	357,84
					VALOR BDI TOTAL:	104,58
					VALOR TOTAL COM BDI:	462,42

**14.8. 89596 - Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1.1/2". ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014. (UN)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,96	4,96
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	57,70	1,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	65,38	1,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,53	0,04
					TOTAL MATERIAL:	7,48
SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,38	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	20,70	1,49
					TOTAL SERVICOS:	2,67



					VALOR:	10,11
					VALOR COM BDI:	13,07
					VALOR TOTAL:	394,29
					VALOR BDI TOTAL:	115,44
					VALOR TOTAL COM BDI:	509,73

**14.9. 89362 - Joelho PVC soldavel 90º agua fria 25mm. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, 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	57,70	0,40
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	65,38	0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,53	0,08
					TOTAL MATERIAL:	1,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,38	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,70	3,11
					TOTAL SERVICOS:	5,57
					VALOR:	7,36
					VALOR COM BDI:	9,51
					VALOR TOTAL:	426,88
					VALOR BDI TOTAL:	124,70
					VALOR TOTAL COM BDI:	551,58

**14.10. 89413 - Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mm. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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	57,70	0,52
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,45	2,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	65,38	0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,53	0,06
					TOTAL MATERIAL:	3,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,38	1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	20,70	2,21
					TOTAL SERVICOS:	3,96
					VALOR:	7,68
					VALOR COM BDI:	9,93
					VALOR TOTAL:	53,76
					VALOR BDI TOTAL:	15,75
					VALOR TOTAL COM BDI:	69,51

**14.11. 89497 - Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mm. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014. (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	57,70	0,69
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,82	5,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	65,38	0,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,53	0,03
					TOTAL MATERIAL:	7,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,38	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,70	1,84
					TOTAL SERVICOS:	3,30

					<b>VALOR:</b>	10,74
					<b>VALOR COM BDI:</b>	13,88
					<b>VALOR TOTAL:</b>	85,92
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	25,12
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	111,04

**14.12. 89501 - Joelho PVC soldavel 90º agua fria 50mm. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, 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	57,70	1,04
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,30	6,30
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	65,38	1,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,53	0,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	8,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	16,38	1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	20,70	2,24
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	4,01
					<b>VALOR:</b>	12,78
					<b>VALOR COM BDI:</b>	16,52
					<b>VALOR TOTAL:</b>	293,94
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	86,02
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	379,96

**14.13. 89505 - Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mm. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014. (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02400000	57,70	1,38
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	27,35	27,35
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	65,38	1,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,53	0,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	30,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,38	2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,70	2,65
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	4,75
					<b>VALOR:</b>	35,46
					<b>VALOR COM BDI:</b>	45,83
					<b>VALOR TOTAL:</b>	35,46
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	10,37
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	45,83

**14.14. 89513 - Joelho PVC soldavel 90º agua fria 75mm. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, 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	0,04000000	57,70	2,31
00003511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	102,67	102,67
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	65,38	3,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,53	0,05
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	108,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	16,38	2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	20,70	3,25
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	5,82

					VALOR:	114,22
					VALOR COM BDI:	147,62
					VALOR TOTAL:	456,88
					VALOR BDI TOTAL:	133,60
					VALOR TOTAL COM BDI:	590,48

**14.15. 89400 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 32mmX25mmX32mm. TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 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	0,01400000	57,70	0,81
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	65,38	1,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08900000	1,53	0,14
					TOTAL MATERIAL:	8,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	16,38	3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	20,70	4,93
					TOTAL SERVICOS:	8,83
					VALOR:	17,73
					VALOR COM BDI:	22,91
					VALOR TOTAL:	141,84
					VALOR BDI TOTAL:	41,44
					VALOR TOTAL COM BDI:	183,28

**14.16. 89624 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX25mmX25mm. TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014. (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	57,70	1,04
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,28	11,28
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	65,38	1,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,53	0,05
					TOTAL MATERIAL:	13,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,38	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	20,70	2,46
					TOTAL SERVICOS:	4,41
					VALOR:	18,12
					VALOR COM BDI:	23,42
					VALOR TOTAL:	54,36
					VALOR BDI TOTAL:	15,90
					VALOR TOTAL COM BDI:	70,26

**14.17. 89624 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX40mmX32mm. TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014. (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	57,70	1,04
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,28	11,28
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	65,38	1,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,53	0,05
					TOTAL MATERIAL:	13,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,38	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	20,70	2,46
					TOTAL SERVICOS:	4,41

					<b>VALOR:</b>	<b>18,12</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,42</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>54,36</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>15,90</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>70,26</b>

**14.18. 89627 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX25mm. TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	57,70	1,50
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,04	10,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	65,38	2,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,53	0,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,76</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,38	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,70	2,98
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>5,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,07</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,65</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>95,35</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>27,90</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>123,25</b>

**14.19. 89630 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm. TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014. (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06000000	57,70	3,46
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	55,74	55,74
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	65,38	5,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,53	0,08
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>64,38</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,38	3,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	20,70	4,33
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>7,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>72,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,19</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>72,11</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>21,08</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>93,19</b>

**14.20. 89630 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 75mmX75mmX60mm. TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014. (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06000000	57,70	3,46
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	55,74	55,74
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	65,38	5,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,53	0,08
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>64,38</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,38	3,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	20,70	4,33
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>7,75</b>

					<b>VALOR:</b>	72,11
					<b>VALOR COM BDI:</b>	93,19
					<b>VALOR TOTAL:</b>	648,99
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	189,72
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	838,71

**14.21. 89395 - Te PVC soldável agua fria 25mm. TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014. (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	57,70	0,63
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,39	1,39
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	65,38	0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,53	0,11
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,38	3,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,70	4,14
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	7,42
					<b>VALOR:</b>	10,32
					<b>VALOR COM BDI:</b>	13,34
					<b>VALOR TOTAL:</b>	330,24
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	96,64
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	426,88

**14.22. 89623 - Te PVC soldável agua fria 40mm. TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014. (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	57,70	1,04
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	10,15	10,15
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	65,38	1,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,53	0,05
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	12,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,38	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	20,70	2,46
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	4,41
					<b>VALOR:</b>	16,99
					<b>VALOR COM BDI:</b>	21,96
					<b>VALOR TOTAL:</b>	16,99
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	4,97
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	21,96

**14.23. 89625 - Te PVC soldável agua fria 50mm. TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014. (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	57,70	1,50
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	11,34	11,34
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	65,38	2,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,53	0,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	15,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,38	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,70	2,98
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	5,34

					VALOR:	20,37
					VALOR COM BDI:	26,33
					VALOR TOTAL:	101,85
					VALOR BDI TOTAL:	29,80
					VALOR TOTAL COM BDI:	131,65

**14.24. 89629 - Te PVC soldável agua fria 75mm. TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014. (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06000000	57,70	3,46
00007144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	67,64	67,64
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	65,38	5,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,53	0,08
					TOTAL MATERIAL:	76,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,38	3,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	20,70	4,33
					TOTAL SERVICIO:	7,75
					VALOR:	84,01
					VALOR COM BDI:	108,57
					VALOR TOTAL:	168,02
					VALOR BDI TOTAL:	49,12
					VALOR TOTAL COM BDI:	217,14

**14.25. 94497 - Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2". REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,90	0,25
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	89,06	89,06
					TOTAL MATERIAL:	89,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	16,38	4,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	20,70	5,45
					TOTAL SERVICIO:	9,76
					VALOR:	99,06
					VALOR COM BDI:	128,03
					VALOR TOTAL:	3.368,04
					VALOR BDI TOTAL:	984,98
					VALOR TOTAL COM BDI:	4.353,02

**14.26. 89985 - Registro de pressao com canopla Ø 3/4". REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014. (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,90	0,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	75,45	75,45
					TOTAL MATERIAL:	75,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,38	3,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,70	4,58
					TOTAL SERVICIO:	8,20
					VALOR:	83,77
					VALOR COM BDI:	108,26
					VALOR TOTAL:	753,93
					VALOR BDI TOTAL:	220,41

					VALOR TOTAL COM BDI:	974,34
<b>14.27. 250670 - Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00303	Tampa em ch. fo. go. 3/16"	SEDOP	M2	0,97314010	467,00	454,46
					TOTAL MATERIAL:	454,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	14,59710150	67,53	985,74
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	430,12724715	14,77	6.352,98
130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	SEDOP	M2	6,42272466	101,92	654,60
130111	Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. Sika 1)	SEDOP	M2	6,13078263	56,73	347,80
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	150,83671550	10,72	1.616,97
130233	Cimentado liso c/ junta plastica	SEDOP	M2	6,13078263	56,46	346,14
050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	8,75826090	694,25	6.080,42
050037	Desforma	SEDOP	M2	107,04541100	5,13	549,14
060212	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm	SEDOP	M2	5,83884060	119,85	699,79
240617	Escada de marinho s/ proteção	SEDOP	M	8,75826090	411,41	3.603,24
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	6,52003867	51,27	334,28
150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	SEDOP	M2	4,86570050	51,30	249,61
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	107,04541100	93,95	10.056,92
080272	Impermeabilização de reservatórios	SEDOP	M2	27,24792280	90,40	2.463,21
170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	14,20	14,20
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,27247923	621,47	169,34
010009	Locação da obra a trena	SEDOP	M2	13,62396140	4,73	64,44
170514	Luminaria c/ 1 lamp. fluorescente 16W (sem fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	66,85	66,85
170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	SEDOP	Pt	1,94628020	230,79	449,18
090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	M2	1,45971015	275,62	402,33
150125	PVA externa sem superf. preparada	SEDOP	M2	108,99169120	14,88	1.621,80
150124	PVA interna sem superf. preparada	SEDOP	M2	26,27478270	14,88	390,97
030254	Reaterro compactado	SEDOP	M3	3,69793238	54,59	201,87
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	150,83671550	43,55	6.568,94
170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	19,18	19,18
					TOTAL SERVICOS:	44.309,94
					VALOR:	44.764,40
					VALOR COM BDI:	57.853,51
					VALOR TOTAL:	44.764,40
					VALOR BDI TOTAL:	13.089,11
					VALOR TOTAL COM BDI:	57.853,51
<b>14.28. 180487 - Cisterna em concreto armado cap= 7.500 lts. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00241	Tampao em fo fo d = 0,60m	SEDOP	UN	2,00000000	534,39	1.068,78
					TOTAL MATERIAL:	1.068,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	45,65813429	10,72	489,46
050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	3,12192371	3.103,31	9.688,30
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	10,34137230	51,27	530,20
080678	Impermeabilização com bicomponente semiflexível	SEDOP	M2	45,65813429	58,56	2.673,74
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,58536070	621,47	363,78
010009	Locação da obra a trena	SEDOP	M2	7,39505679	4,73	34,98
030254	Reaterro compactado	SEDOP	M3	4,09752487	54,59	223,68
080273	Reboco impermeabilizante	SEDOP	M2	45,65813429	44,92	2.050,96
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	12,44867080	92,09	1.146,40
					TOTAL SERVICOS:	17.201,50

					VALOR:	18.270,28
					VALOR COM BDI:	23.612,51
					VALOR TOTAL:	18.270,28
					VALOR BDI TOTAL:	5.342,23
					VALOR TOTAL COM BDI:	23.612,51

**15.1. 89711 - Tubo de PVC Série Normal 40mm. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014. (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,70	5,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,53	0,15
					TOTAL MATERIAL:	6,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,38	4,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,70	6,21
					TOTAL SERVICIO:	11,12
					VALOR:	17,25
					VALOR COM BDI:	22,29
					VALOR TOTAL:	2.059,65
					VALOR BDI TOTAL:	601,78
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.661,43

**15.2. 89712 - Tubo de PVC Série Normal 50mm. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014. (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	57,70	0,62
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,70	10,19
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	65,38	1,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,53	0,19
					TOTAL MATERIAL:	12,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,38	6,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	20,70	7,87
					TOTAL SERVICIO:	14,09
					VALOR:	26,13
					VALOR COM BDI:	33,77
					VALOR TOTAL:	2.351,70
					VALOR BDI TOTAL:	687,60
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.039,30

**15.3. 89713 - Tubo de PVC Série Normal 75mm. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014. (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	57,70	1,43
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	14,00	14,70
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	65,38	2,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,53	0,29
					TOTAL MATERIAL:	18,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	16,38	9,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	20,70	11,59
					TOTAL SERVICIO:	20,76
					VALOR:	39,67
					VALOR COM BDI:	51,27



					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.462,88</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.305,00</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.767,88</b>
<b>15.4. 89714 - Tubo de PVC Série Normal 100mm. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014. (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	57,70	2,09
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	15,80	16,59
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	65,38	3,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,53	0,38
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>22,94</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	0,74000000	16,38	12,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	20,70	15,32
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>27,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>50,35</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,07</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>18.055,51</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>5.278,59</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>23.334,10</b>
<b>15.5. 90701 - Tubo de PVC Série Normal 150mm. TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021. (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	12,44	2,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01460000	23,81	0,35
00038032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	67,10	70,46
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>72,88</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	21,13	2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	17,09	1,70
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>3,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>76,64</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>99,05</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.061,92</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.187,73</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.249,65</b>
<b>15.6. 90702 - Tubo de PVC Série Normal 200mm. TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021. (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	14,95	2,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	23,81	0,40
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	109,80	115,29
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>118,18</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	21,13	2,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	17,09	1,93
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>4,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>122,49</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>158,31</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.512,05</b>

					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	1.611,90
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	7.123,95
<b>15.7. 90703 - Tubo de PVC Série Normal 250mm. TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021. (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	29,52	4,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01880000	23,81	0,45
00038034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	181,63	190,71
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	196,08
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	21,13	2,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	17,09	2,17
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	4,86
					<b>VALOR:</b>	200,92
					<b>VALOR COM BDI:</b>	259,67
					<b>VALOR TOTAL:</b>	6.630,36
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	1.938,75
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	8.569,11
<b>15.8. 90704 - Tubo de PVC Série Normal 300mm. TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021. (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	39,41	6,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02080000	23,81	0,50
00038035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	253,10	265,76
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	272,83
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	21,13	2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	17,09	2,41
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	5,39
					<b>VALOR:</b>	278,17
					<b>VALOR COM BDI:</b>	359,51
					<b>VALOR TOTAL:</b>	16.690,20
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	4.880,40
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	21.570,60
<b>15.9. 89726 - Joelho PVC 45° esgoto 40 mm. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_ 12/2014. (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	0,00990000	57,70	0,57
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,13	1,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	65,38	0,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,53	0,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,71
<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	0,10000000	16,38	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,70	2,07
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	3,71
					<b>VALOR:</b>	6,41
					<b>VALOR COM BDI:</b>	8,28
					<b>VALOR TOTAL:</b>	166,66
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	48,62

					VALOR TOTAL COM BDI:	215,28
<b>15.10. 89732 - Joelho PVC 45º esgoto 50 mm. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,97	1,97
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,38	3,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	23,81	0,48
					TOTAL MATERIAL:	5,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,38	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,70	2,69
					TOTAL SERVICOS:	4,82
					VALOR:	10,63
					VALOR COM BDI:	13,74
					VALOR TOTAL:	148,82
					VALOR BDI TOTAL:	43,54
					VALOR TOTAL COM BDI:	192,36
<b>15.11. 89739 - Joelho PVC 45º esgoto 75 mm. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,79	2,79
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,01	8,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	23,81	0,71
					TOTAL MATERIAL:	11,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,38	3,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,70	3,93
					TOTAL SERVICOS:	7,04
					VALOR:	18,55
					VALOR COM BDI:	23,97
					VALOR TOTAL:	37,10
					VALOR BDI TOTAL:	10,84
					VALOR TOTAL COM BDI:	47,94
<b>15.12. 89724 - Joelho PVC 90º esgoto 40 mm. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF. 12/2014. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	57,70	0,57
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,95	3,95
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	65,38	0,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,53	0,03
					TOTAL MATERIAL:	5,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,38	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,70	2,07
					TOTAL SERVICOS:	3,71
					VALOR:	9,23
					VALOR COM BDI:	11,93
					VALOR TOTAL:	646,10
					VALOR BDI TOTAL:	189,00

					VALOR TOTAL COM BDI:	835,10
<b>15.13. 89801 - Joelho PVC 90º esgoto 50 mm. JOELHO 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)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,97	1,97
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,72	2,72
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	23,81	0,48
					TOTAL MATERIAL:	5,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,38	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,70	0,83
					TOTAL SERVICIO:	1,49
					VALOR:	6,63
					VALOR COM BDI:	8,57
					VALOR TOTAL:	238,68
					VALOR BDI TOTAL:	69,84
					VALOR TOTAL COM BDI:	308,52
<b>15.14. 89737 - Joelho PVC 90º esgoto 75 mm. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,79	2,79
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,06	7,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	23,81	0,71
					TOTAL MATERIAL:	10,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,38	3,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,70	3,93
					TOTAL SERVICIO:	7,04
					VALOR:	17,60
					VALOR COM BDI:	22,75
					VALOR TOTAL:	70,40
					VALOR BDI TOTAL:	20,60
					VALOR TOTAL COM BDI:	91,00
<b>15.15. 89744 - Joelho PVC 90º esgoto 100 mm. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,50	3,50
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,98	8,98
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	23,81	1,10
					TOTAL MATERIAL:	13,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,38	4,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,70	5,18
					TOTAL SERVICIO:	9,28
					VALOR:	22,83
					VALOR COM BDI:	29,51
					VALOR TOTAL:	342,45
					VALOR BDI TOTAL:	100,20

					VALOR TOTAL COM BDI:	442,65
<b>15.16. 89783 - Junção PVC esgoto 40 mm. JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014. (UN)</b>						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	57,70	0,85
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,96	3,96
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	65,38	0,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,53	0,08
					TOTAL MATERIAL:	5,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	16,38	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	20,70	2,90
					TOTAL SERVICOS:	5,19
					VALOR:	11,04
					VALOR COM BDI:	14,27
					VALOR TOTAL:	33,12
					VALOR BDI TOTAL:	9,69
					VALOR TOTAL COM BDI:	42,81
<b>15.17. 89785 - Junção PVC esgoto 50 mm. JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014. (UN)</b>						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,97	3,94
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,56	9,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	23,81	0,95
					TOTAL MATERIAL:	14,45
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,38	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,70	3,52
					TOTAL SERVICOS:	6,30
					VALOR:	20,74
					VALOR COM BDI:	26,80
					VALOR TOTAL:	394,06
					VALOR BDI TOTAL:	115,14
					VALOR TOTAL COM BDI:	509,20
<b>15.18. 89795 - Junção PVC esgoto 75 mm. JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014. (UN)</b>						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,79	5,58
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,25100000	17,91	4,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05850000	23,81	1,39
					TOTAL MATERIAL:	11,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,38	4,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,70	5,18
					TOTAL SERVICOS:	9,28
					VALOR:	20,74
					VALOR COM BDI:	26,80
					VALOR TOTAL:	82,96
					VALOR BDI TOTAL:	24,24

					VALOR TOTAL COM BDI:	107,20
<b>15.19. 89785 - Junção PVC esgoto 50 x 40 mm. JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,97	3,94
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,56	9,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	23,81	0,95
					TOTAL MATERIAL:	14,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,38	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,70	3,52
					TOTAL SERVICIO:	6,30
					VALOR:	20,74
					VALOR COM BDI:	26,80
					VALOR TOTAL:	41,48
					VALOR BDI TOTAL:	12,12
					VALOR TOTAL COM BDI:	53,60
<b>15.20. 89795 - Junção PVC esgoto 75 x 50 mm. JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,79	5,58
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,25100000	17,91	4,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05850000	23,81	1,39
					TOTAL MATERIAL:	11,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,38	4,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,70	5,18
					TOTAL SERVICIO:	9,28
					VALOR:	20,74
					VALOR COM BDI:	26,80
					VALOR TOTAL:	331,84
					VALOR BDI TOTAL:	96,96
					VALOR TOTAL COM BDI:	428,80
<b>15.21. 89797 - Junção PVC esgoto 100 x 50 mm. JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,50	7,00
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,37	23,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	23,81	2,19
					TOTAL MATERIAL:	32,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	16,38	5,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	20,70	6,83
					TOTAL SERVICIO:	12,24
					VALOR:	44,79
					VALOR COM BDI:	57,89
					VALOR TOTAL:	582,27
					VALOR BDI TOTAL:	170,30

					VALOR TOTAL COM BDI:	752,57
<b>15.22. 89797 - Junção PVC esgoto 100 x 75 mm. JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,50	7,00
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,37	23,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	23,81	2,19
					TOTAL MATERIAL:	32,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	16,38	5,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	20,70	6,83
					TOTAL SERVICIO:	12,24
					VALOR:	44,79
					VALOR COM BDI:	57,89
					VALOR TOTAL:	134,37
					VALOR BDI TOTAL:	39,30
					VALOR TOTAL COM BDI:	173,67
<b>15.23. 89797 - Junção PVC esgoto 100 x 100 mm. JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,50	7,00
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,37	23,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	23,81	2,19
					TOTAL MATERIAL:	32,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	16,38	5,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	20,70	6,83
					TOTAL SERVICIO:	12,24
					VALOR:	44,79
					VALOR COM BDI:	57,89
					VALOR TOTAL:	358,32
					VALOR BDI TOTAL:	104,80
					VALOR TOTAL COM BDI:	463,12
<b>15.24. 89707 - Caixa Sifonada 100x100x50mm. CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	57,70	0,85
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,97	1,97
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	21,70	21,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	23,81	0,48
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	65,38	1,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,53	0,10
					TOTAL MATERIAL:	26,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,38	4,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,70	5,18
					TOTAL SERVICIO:	9,28
					VALOR:	35,81

					VALOR COM BDI:	46,28
					VALOR TOTAL:	250,67
					VALOR BDI TOTAL:	73,29
					VALOR TOTAL COM BDI:	323,96
<b>15.25. 89708 - Caixa Sifonada 150x185x75mm. CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014. (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</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	0,01480000	57,70	0,85
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,79	2,79
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	62,17	62,17
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	23,81	0,71
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	65,38	1,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	1,53	0,09
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>68,08</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTES</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	0,38000000	16,38	6,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	20,70	7,87
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>14,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>82,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,17</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>821,50</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>240,20</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.061,70</b>
<b>15.26. 97907 - Caixa de areia 60x60cm. CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020. (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	28,60400000	2,35	67,22
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>67,22</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	114,61	1,56
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04560000	43,73	1,99
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170000	438,95	0,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,75100000	21,31	122,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,75100000	17,09	98,28
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11630000	448,63	52,18
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07000000	2.206,66	154,47
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10390000	707,09	73,47
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,21000000	2,44	2,95
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>508,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>575,36</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>743,60</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.726,08</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>504,72</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.230,80</b>



<b>15.27. 97907 - Caixa de areia 80x80cm. CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	28,60400000	2,35	67,22
					TOTAL MATERIAL:	67,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	114,61	1,56
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04560000	43,73	1,99
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170000	438,95	0,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,75100000	21,31	122,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,75100000	17,09	98,28
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11630000	448,63	52,18
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07000000	2.206,66	154,47
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10390000	707,09	73,47
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,21000000	2,44	2,95
					TOTAL SERVICOS:	508,20
					VALOR:	575,36
					VALOR COM BDI:	743,60
					VALOR TOTAL:	4.027,52
					VALOR BDI TOTAL:	1.177,68
					VALOR TOTAL COM BDI:	5.205,20
<b>15.28. 89710 - Ralo Seco PVC 100x100mm. RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	57,70	0,28
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,55	8,55
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	65,38	0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,53	0,03
					TOTAL MATERIAL:	9,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,38	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,70	1,45
					TOTAL SERVICOS:	2,60
					VALOR:	11,92
					VALOR COM BDI:	15,41
					VALOR TOTAL:	298,00
					VALOR BDI TOTAL:	87,25
					VALOR TOTAL COM BDI:	385,25
<b>15.29. 00039319 - Terminal de Ventilação Série Normal 50mm. TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (UN)</b>						
					VALOR:	7,42
					VALOR COM BDI:	9,59
					VALOR TOTAL:	22,26
					VALOR BDI TOTAL:	6,51

					VALOR TOTAL COM BDI:	28,77
<b>15.30. 180678 - Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm. Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. Concreto (UN)</b>						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	1,74520004	91,45	159,60
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	1,83246005	10,72	19,64
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	0,34904001	48,02	16,76
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,05526467	3.064,81	169,38
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,56234224	51,27	28,83
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,03976787	621,47	24,71
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	1,83246005	43,55	79,80
					TOTAL SERVICOS:	498,72
					VALOR:	498,72
					VALOR COM BDI:	644,55
					VALOR TOTAL:	20.447,52
					VALOR BDI TOTAL:	5.979,03
					VALOR TOTAL COM BDI:	26.426,55
<b>15.31. 98109 - Caixa de gordura especial. CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF 12/2020. (UN)</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	48,52240000	2,35	114,03
					TOTAL MATERIAL:	114,03
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00790000	114,61	0,91
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02670000	43,73	1,17
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	438,95	1,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,24930000	21,31	197,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,24930000	17,09	158,07
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,07820000	448,63	35,08
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00480000	3.024,55	14,52
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03600000	2.606,14	93,82
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,17070000	707,09	120,70
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	1,05000000	4,95	5,20
					TOTAL SERVICOS:	627,97
					VALOR:	741,95
					VALOR COM BDI:	958,90
					VALOR TOTAL:	741,95
					VALOR BDI TOTAL:	216,95
					VALOR TOTAL COM BDI:	958,90
<b>15.32. 98100 - Sumidouro em alvenaria Ø 1,60m. SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020. (UN)</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	56,70000000	2,60	147,42
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,79520000	114,84	206,16

00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	371,36840000	4,19	1.556,03
					TOTAL MATERIAL:	1.909,61
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50130000	114,61	57,45
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,68620000	43,73	73,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,90280000	21,31	871,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,90280000	17,09	699,03
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,48820000	546,22	266,66
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	957,27	214,62
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,16610000	928,40	154,21
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	12,10	89,59
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,66360000	11,69	77,90
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,53200000	2.206,66	1.173,94
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,70300000	181,21	127,39
					TOTAL SERVICOS:	3.806,17
					VALOR:	5.715,71
					VALOR COM BDI:	7.386,98
					VALOR TOTAL:	17.147,13
					VALOR BDI TOTAL:	5.013,81
					VALOR TOTAL COM BDI:	22.160,94

**15.33. 98071 - Fossa séptica - capacidade 7.500 l. TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020. (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	6.375,60000000	0,71	4.526,68
					TOTAL MATERIAL:	4.526,68
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	114,61	22,92
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,67270000	43,73	29,42
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02720000	438,95	11,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	123,89880000	21,31	2.640,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	123,89880000	17,09	2.117,43
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,26400000	928,40	245,10
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	11,69	95,21
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	53,14840000	18,01	957,20
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,00220000	448,63	898,25
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,64000000	64,28	169,70
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,70000000	2.206,66	1.544,66

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	4,81900000	707,09	3.407,47
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	114,48	106,58
					TOTAL SERVIÇO:	12.246,16
					VALOR:	16.772,76
					VALOR COM BDI:	21.677,12
					VALOR TOTAL:	16.772,76
					VALOR BDI TOTAL:	4.904,36
					VALOR TOTAL COM BDI:	21.677,12

**15.34. 180520 - Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m). (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,11711872	694,25	81,31
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,39039573	51,27	20,02
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	1,17118720	93,95	110,03
030254	Reaterro compactado	SEDOP	M3	0,15615829	54,59	8,52
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,23423744	92,09	21,57
					TOTAL SERVIÇO:	241,45
					VALOR:	241,45
					VALOR COM BDI:	312,05
					VALOR TOTAL:	61.376,59
					VALOR BDI TOTAL:	17.946,52
					VALOR TOTAL COM BDI:	79.323,11

**15.35. 241320 - Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00217	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	SEDOP	M	0,99089969	170,00	168,45
					TOTAL MATERIAL:	168,45
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280010	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,59453981	17,81	10,59
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,59453981	21,19	12,60
					TOTAL SERVIÇO:	23,19
					VALOR:	191,64
					VALOR COM BDI:	247,68
					VALOR TOTAL:	48.714,89
					VALOR BDI TOTAL:	14.245,37
					VALOR TOTAL COM BDI:	62.960,26

**16.1. 00038190 - Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente. DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)**

					VALOR:	253,86
					VALOR COM BDI:	328,09
					VALOR TOTAL:	2.030,88
					VALOR BDI TOTAL:	593,84
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.624,72

**16.2. 95470 - Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios. VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,54	7,54
					TOTAL MATERIAL:	7,54
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	221,96	221,96
					TOTAL SERVIÇO:	221,96

					VALOR:	229,50
					VALOR COM BDI:	296,61
					VALOR TOTAL:	2.524,50
					VALOR BDI TOTAL:	738,21
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.262,71
<b>16.3. 99635 - Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente. VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019. (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,90	0,25
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	294,90	294,90
					TOTAL MATERIAL:	295,15
<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	0,92490000	16,38	15,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	20,70	19,15
					TOTAL SERVICIO:	34,30
					VALOR:	329,42
					VALOR COM BDI:	425,74
					VALOR TOTAL:	3.623,62
					VALOR BDI TOTAL:	1.059,52
					VALOR TOTAL COM BDI:	4.683,14
<b>16.4. 86931 - Bacia Sanitaria Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios. VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. (UN)</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,39	11,39
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	361,44	361,44
					TOTAL SERVICIO:	372,83
					VALOR:	372,83
					VALOR COM BDI:	481,85
					VALOR TOTAL:	2.982,64
					VALOR BDI TOTAL:	872,16
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.854,80
<b>16.5. 100858 - Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente. MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,50	0,13
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	13,09	26,18
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,54	7,54
00010432	MICTORIO INDICDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	264,64	264,64
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	253,85	253,85
					TOTAL MATERIAL:	552,34
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	20,70	20,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	17,09	5,43
					TOTAL SERVICIO:	26,32
					VALOR:	578,64
					VALOR COM BDI:	747,83
					VALOR TOTAL:	3.471,84
					VALOR BDI TOTAL:	1.015,14
					VALOR TOTAL COM BDI:	4.486,98

**16.6. 86904 - Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente. LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020. (UN)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	13,09	26,18
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	68,81	68,81
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	90,28	2,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>97,73</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	20,70	8,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	17,09	3,22
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>11,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>108,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>140,82</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>217,92</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>63,72</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>281,64</b>

**16.7. 86901 - Cuba de embutir oval em louça branca. CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020. (UN)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	35,82	18,88
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	71,51	71,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>90,39</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	21,88	18,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	17,09	4,55
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>23,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>146,61</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.495,68</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>729,74</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>3.225,42</b>

**16.8. 86906 - Torneira de bica baixa, Deca ou equivalente. TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020. (UN)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,50	0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	49,90	49,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,97</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	20,70	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	17,09	0,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>67,80</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.363,96</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>398,84</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.762,80</b>

**16.9. 95544 - Papeleira Metálica, Deca ou equivalente. PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020. (UN)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	29,69	29,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,69</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,70	6,55

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	17,09	1,70
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	8,25
					<b>VALOR:</b>	37,93
					<b>VALOR COM BDI:</b>	49,02
					<b>VALOR TOTAL:</b>	113,79
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	33,27
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	147,06

**16.10. 100868 - Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente. BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020. (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	13,09	78,54
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	172,45	172,45
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	250,99
SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,70	19,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	17,09	5,11
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	24,74
					<b>VALOR:</b>	275,72
					<b>VALOR COM BDI:</b>	356,34
					<b>VALOR TOTAL:</b>	4.962,96
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	1.451,16
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	6.414,12

**16.11. 100864 - Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente. BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020. (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	13,09	117,81
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	379,61	379,61
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	497,42
SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	20,70	29,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	17,09	7,66
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	37,11
					<b>VALOR:</b>	534,53
					<b>VALOR COM BDI:</b>	690,83
					<b>VALOR TOTAL:</b>	1.069,06
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	312,60
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	1.381,66

**16.12. 95547 - Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente. SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF 01/2020. (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	71,25	71,25
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	71,25
SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,70	6,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	17,09	1,70
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	8,25
					<b>VALOR:</b>	79,49
					<b>VALOR COM BDI:</b>	102,73
					<b>VALOR TOTAL:</b>	1.271,84
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	371,84
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	1.643,68

<b>16.13. 95547 - Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente. SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	71,25	71,25
TOTAL MATERIAL:						71,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,70	6,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	17,09	1,70
TOTAL SERVICOS:						8,25
VALOR:						79,49
VALOR COM BDI:						102,73
VALOR TOTAL:						1.589,80
VALOR BDI TOTAL:						464,80
VALOR TOTAL COM BDI:						2.054,60
<b>16.14. 86919 - Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente. TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. (UN)</b>						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	530,14	530,14
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	62,13	62,13
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,25	12,25
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	69,03	69,03
TOTAL SERVICOS:						673,55
VALOR:						673,55
VALOR COM BDI:						870,50
VALOR TOTAL:						673,55
VALOR BDI TOTAL:						196,95
VALOR TOTAL COM BDI:						870,50
<b>16.15. 86936 - Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm. CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. (UN)</b>						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	67,05	67,05
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	189,83	189,83
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	185,06	185,06
TOTAL SERVICOS:						441,94
VALOR:						441,94
VALOR COM BDI:						571,16
VALOR TOTAL:						3.535,52
VALOR BDI TOTAL:						1.033,76
VALOR TOTAL COM BDI:						4.569,28
<b>16.16. 86909 - Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente. TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEI, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,50	0,07
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEI, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	86,69	86,69
TOTAL MATERIAL:						86,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	20,70	3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	17,09	0,90
TOTAL SERVICOS:						4,35
VALOR:						91,10



					VALOR COM BDI:	117,74
					VALOR TOTAL:	911,00
					VALOR BDI TOTAL:	266,40
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.177,40
<b>16.17. 86936 - Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm. CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. (UN)</b>						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	67,05	67,05
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	189,83	189,83
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	185,06	185,06
					TOTAL SERVICOS:	441,94
					VALOR:	441,94
					VALOR COM BDI:	571,16
					VALOR TOTAL:	2.209,70
					VALOR BDI TOTAL:	646,10
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.855,80
<b>16.18. 00011777 - Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente. TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)</b>						
					VALOR:	164,77
					VALOR COM BDI:	212,95
					VALOR TOTAL:	329,54
					VALOR BDI TOTAL:	96,36
					VALOR TOTAL COM BDI:	425,90
<b>16.19. 190218 - Chuveiro em PVC (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00043	Chuveiro em PVC	SEDOP	UN	1,00000000	10,70	10,70
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,26757679	0,21	0,06
					TOTAL MATERIAL:	10,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,47720520	16,38	7,82
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,47733261	20,70	9,88
					TOTAL SERVICOS:	17,70
					VALOR:	28,46
					VALOR COM BDI:	36,78
					VALOR TOTAL:	256,14
					VALOR BDI TOTAL:	74,88
					VALOR TOTAL COM BDI:	331,02
<b>16.20. 86916 - Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira. TORNEIRA PLASTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,50	0,13
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	32,57	32,57
					TOTAL MATERIAL:	32,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,70	3,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	17,09	0,82
					TOTAL SERVICOS:	3,98
					VALOR:	36,66
					VALOR COM BDI:	47,38
					VALOR TOTAL:	219,96
					VALOR BDI TOTAL:	64,32

					VALOR TOTAL COM BDI:	284,28
<b>16.21. 86904 - Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados. LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	13,09	26,18
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	68,81	68,81
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	90,28	2,74
					TOTAL MATERIAL:	97,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	20,70	8,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	17,09	3,22
					TOTAL SERVICOS:	11,23
					VALOR:	108,96
					VALOR COM BDI:	140,82
					VALOR TOTAL:	217,92
					VALOR BDI TOTAL:	63,72
					VALOR TOTAL COM BDI:	281,64
<b>16.22. 100875 - Cadeira articulada para banho. BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	13,09	104,72
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	746,78	746,78
					TOTAL MATERIAL:	851,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	20,70	26,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	17,09	6,81
					TOTAL SERVICOS:	32,99
					VALOR:	884,48
					VALOR COM BDI:	1.143,10
					VALOR TOTAL:	1.768,96
					VALOR BDI TOTAL:	517,24
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.286,20
<b>16.23. 95544 - Dispenser para papel higiênico. PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	29,69	29,69
					TOTAL MATERIAL:	29,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,70	6,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	17,09	1,70
					TOTAL SERVICOS:	8,25
					VALOR:	37,93
					VALOR COM BDI:	49,02
					VALOR TOTAL:	606,88
					VALOR BDI TOTAL:	177,44
					VALOR TOTAL COM BDI:	784,32
<b>17.1. COMP-35248817 - Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana. Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens (M2)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00311	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianas incl. ferragens	SEDOP	M2	1,00000000	840,00	840,00
					TOTAL MATERIAL:	840,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,80000000	14,57	40,80
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,80000000	17,73	49,64
					TOTAL SERVICOS:	90,44
					VALOR:	930,44
					VALOR COM BDI:	1.202,50
					VALOR TOTAL:	148,87
					VALOR BDI TOTAL:	43,53
					VALOR TOTAL COM BDI:	192,40
<b>17.2. 92688 - Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação. TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	32,51	33,78
					TOTAL MATERIAL:	33,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	16,38	4,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	20,70	6,15
					TOTAL SERVICOS:	11,01
					VALOR:	44,77
					VALOR COM BDI:	57,86
					VALOR TOTAL:	91,33
					VALOR BDI TOTAL:	26,70
					VALOR TOTAL COM BDI:	118,03
<b>17.3. 92693 - Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4". LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	12,90	0,10
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,42	5,42
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	32,96	0,07
					TOTAL MATERIAL:	5,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	16,38	2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	20,70	3,58
					TOTAL SERVICOS:	6,41
					VALOR:	11,99
					VALOR COM BDI:	15,50
					VALOR TOTAL:	11,99
					VALOR BDI TOTAL:	3,51
					VALOR TOTAL COM BDI:	15,50
<b>17.4. 00039634 - Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas). FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM. (M)</b>						
					VALOR:	6,82
					VALOR COM BDI:	8,81
					VALOR TOTAL:	27,28
					VALOR BDI TOTAL:	7,96
					VALOR TOTAL COM BDI:	35,24
<b>17.5. 94962 - Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm. CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021. (M3)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	65,00	53,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,86	182,34
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	99,47	57,51

					TOTAL MATERIAL:	293,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	17,09	40,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	17,03	25,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,96	1,49
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,34	0,24
					TOTAL SERVICOS:	67,00
					VALOR:	360,57
					VALOR COM BDI:	466,00
					VALOR TOTAL:	735,56
					VALOR BDI TOTAL:	215,08
					VALOR TOTAL COM BDI:	950,64
<b>17.6. 101917 - Regulador 1º estagio com manometro. MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	3,50	0,04
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	88,29	88,29
					TOTAL MATERIAL:	88,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	16,38	13,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	20,70	17,45
					TOTAL SERVICOS:	31,26
					VALOR:	119,58
					VALOR COM BDI:	154,55
					VALOR TOTAL:	119,58
					VALOR BDI TOTAL:	34,97
					VALOR TOTAL COM BDI:	154,55
<b>17.7. 00011756 - Regulador 2º estágio com registro. REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)</b>						
					VALOR:	38,21
					VALOR COM BDI:	49,38
					VALOR TOTAL:	38,21
					VALOR BDI TOTAL:	11,17
					VALOR TOTAL COM BDI:	49,38
<b>17.8. 00037556 - Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar". PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)</b>						
					VALOR:	17,35
					VALOR COM BDI:	22,42
					VALOR TOTAL:	17,35
					VALOR BDI TOTAL:	5,07
					VALOR TOTAL COM BDI:	22,42
<b>17.9. 00037556 - Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel". PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)</b>						
					VALOR:	17,35
					VALOR COM BDI:	22,42
					VALOR TOTAL:	17,35
					VALOR BDI TOTAL:	5,07
					VALOR TOTAL COM BDI:	22,42

**18.1. 101909 - Extintor PQS - 6KG. EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P. (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,50	1,00
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	209,00	209,00
					TOTAL MATERIAL:	210,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,38	7,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,70	9,47
					TOTAL SERVICOS:	16,96
					VALOR:	226,95
					VALOR COM BDI:	293,31
					VALOR TOTAL:	2.950,35
					VALOR BDI TOTAL:	862,68
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.813,03

**18.2. 97599 - Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h. LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020. (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	22,71	22,71
					TOTAL MATERIAL:	22,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	17,04	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	21,52	3,86
					TOTAL SERVICOS:	5,13
					VALOR:	27,84
					VALOR COM BDI:	35,98
					VALOR TOTAL:	361,92
					VALOR BDI TOTAL:	105,82
					VALOR TOTAL COM BDI:	467,74

**18.3. 102509 - Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm. PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021. (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	14,60	0,31
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	10,35	4,42
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	6,27	0,08
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	14,66	3,67
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	14,66	1,61
					TOTAL MATERIAL:	10,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	22,38	8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	17,09	2,58
					TOTAL SERVICOS:	10,73
					VALOR:	20,77
					VALOR COM BDI:	26,84
					VALOR TOTAL:	1.017,73
					VALOR BDI TOTAL:	297,43
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.315,16

**18.4. 00037559 - Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm². PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*12 X 40\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)**

					VALOR:	21,28
					VALOR COM BDI:	27,50

					<b>VALOR TOTAL:</b>	1.000,16
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	292,34
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	1.292,50
<b>19.1.1. 101876 - Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, para 6 disjuntores. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	45,71	45,71
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	45,71
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	725,34	3,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	17,04	5,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	21,52	7,01
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	15,75
					<b>VALOR:</b>	61,46
					<b>VALOR COM BDI:</b>	79,43
					<b>VALOR TOTAL:</b>	184,38
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	53,91
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	238,29
<b>19.1.2. 101875 - Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, para 10 disjuntores. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	421,55	421,55
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	421,55
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	725,34	8,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	17,04	8,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	21,52	10,35
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	27,04
					<b>VALOR:</b>	448,57
					<b>VALOR COM BDI:</b>	579,73
					<b>VALOR TOTAL:</b>	897,14
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	262,32
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	1.159,46
<b>19.1.3. 101875 - Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, para 12 disjuntores. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	421,55	421,55
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	421,55
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	725,34	8,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	17,04	8,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	21,52	10,35
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	27,04
					<b>VALOR:</b>	448,57
					<b>VALOR COM BDI:</b>	579,73
					<b>VALOR TOTAL:</b>	897,14
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	262,32
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	1.159,46

<b>19.1.4. 101883 - Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, para 15 disjuntores. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	590,76	590,76
TOTAL MATERIAL:						590,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	725,34	9,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	17,04	9,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	21,52	11,48
TOTAL SERVICOS:						30,29
VALOR:						621,04
VALOR COM BDI:						802,63
VALOR TOTAL:						1.242,08
VALOR BDI TOTAL:						363,18
VALOR TOTAL COM BDI:						1.605,26
<b>19.1.5. 101883 - Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, para 18 disjuntores. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	590,76	590,76
TOTAL MATERIAL:						590,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	725,34	9,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	17,04	9,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	21,52	11,48
TOTAL SERVICOS:						30,29
VALOR:						621,04
VALOR COM BDI:						802,63
VALOR TOTAL:						621,04
VALOR BDI TOTAL:						181,59
VALOR TOTAL COM BDI:						802,63
<b>19.1.6. 100560 - Quadro de distribuição para telefone. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	72,06	72,06
TOTAL MATERIAL:						72,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00430000	725,34	3,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	17,04	15,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	21,52	18,94
TOTAL SERVICOS:						37,06
VALOR:						109,09
VALOR COM BDI:						140,99
VALOR TOTAL:						109,09
VALOR BDI TOTAL:						31,90
VALOR TOTAL COM BDI:						140,99
<b>19.1.7. 101938 - Quadro de medição. CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFASICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020. (UN)</b>						

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	61,58	61,58
					TOTAL MATERIAL:	61,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00860000	725,34	6,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	17,04	6,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	21,52	8,49
					TOTAL SERVICOS:	21,46
					VALOR:	83,02
					VALOR COM BDI:	107,30
					VALOR TOTAL:	83,02
					VALOR BDI TOTAL:	24,28
					VALOR TOTAL COM BDI:	107,30
<b>19.1.8. 93654 - Disjuntor termomagnetico monofasico 15 A. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,67	0,67
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,92	8,92
					TOTAL MATERIAL:	9,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	17,04	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	21,52	1,02
					TOTAL SERVICOS:	1,83
					VALOR:	11,42
					VALOR COM BDI:	14,76
					VALOR TOTAL:	171,30
					VALOR BDI TOTAL:	50,10
					VALOR TOTAL COM BDI:	221,40
<b>19.1.9. 93655 - Disjuntor termomagnetico monofasico 20 A. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,92	8,92
					TOTAL MATERIAL:	9,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,04	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,52	1,43
					TOTAL SERVICOS:	2,56
					VALOR:	12,33
					VALOR COM BDI:	15,94
					VALOR TOTAL:	456,21
					VALOR BDI TOTAL:	133,57
					VALOR TOTAL COM BDI:	589,78
<b>19.1.10. 93656 - Disjuntor termomagnetico monofasico 25 A. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,92	8,92
					TOTAL MATERIAL:	9,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,04	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,52	1,43
					TOTAL SERVICOS:	2,56
					VALOR:	12,33
					VALOR COM BDI:	15,94
					VALOR TOTAL:	221,94
					VALOR BDI TOTAL:	64,98
					VALOR TOTAL COM BDI:	286,92

**19.1.11. 93670 - Disjuntor termomagnetico trifasico 25 A. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_10/2020. (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,87	2,61
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,63	62,63
					TOTAL MATERIAL:	65,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	17,04	3,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	21,52	4,28
					TOTAL SERVICOS:	7,67
					VALOR:	72,89
					VALOR COM BDI:	94,20
					VALOR TOTAL:	145,78
					VALOR BDI TOTAL:	42,62
					VALOR TOTAL COM BDI:	188,40

**19.1.12. 93671 - Disjuntor termomagnetico trifasico 32 A. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_10/2020. (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,04	3,12
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,63	62,63
					TOTAL MATERIAL:	65,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	17,04	4,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	21,52	5,88
					TOTAL SERVICOS:	10,54
					VALOR:	76,28
					VALOR COM BDI:	98,58
					VALOR TOTAL:	457,68
					VALOR BDI TOTAL:	133,80
					VALOR TOTAL COM BDI:	591,48

**19.1.13. 93672 - Disjuntor termomagnetico trifasico 40 A. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_10/2020. (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,12	3,36
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,63	62,63
					TOTAL MATERIAL:	65,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	17,04	6,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	21,52	8,73
					TOTAL SERVICOS:	15,64
					VALOR:	81,63
					VALOR COM BDI:	105,50
					VALOR TOTAL:	326,52
					VALOR BDI TOTAL:	95,48

					VALOR TOTAL COM BDI:	422,00
<b>19.1.14. 93673 - Disjuntor termomagnetico trifasico 50 A. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,33	3,99
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,63	62,63
					TOTAL MATERIAL:	66,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	17,04	9,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	21,52	12,22
					TOTAL SERVICOS:	21,89
					VALOR:	88,50
					VALOR COM BDI:	114,38
					VALOR TOTAL:	177,00
					VALOR BDI TOTAL:	51,76
					VALOR TOTAL COM BDI:	228,76
<b>19.1.15. 101894 - Disjuntor termomagnetico trifasico 63 A. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	1,84	5,52
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	109,24	109,24
					TOTAL MATERIAL:	114,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	17,04	13,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	21,52	16,85
					TOTAL SERVICOS:	30,19
					VALOR:	144,95
					VALOR COM BDI:	187,33
					VALOR TOTAL:	579,80
					VALOR BDI TOTAL:	169,52
					VALOR TOTAL COM BDI:	749,32
<b>19.1.16. 101894 - Disjuntor termomagnetico trifasico 70 A. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	1,84	5,52
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	109,24	109,24
					TOTAL MATERIAL:	114,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	17,04	13,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	21,52	16,85
					TOTAL SERVICOS:	30,19
					VALOR:	144,95
					VALOR COM BDI:	187,33
					VALOR TOTAL:	289,90
					VALOR BDI TOTAL:	84,76
					VALOR TOTAL COM BDI:	374,66
<b>19.1.17. 101897 - Disjuntor termomagnetico trifasico 250 A. DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	7,79	23,37

00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	910,83	910,83
					TOTAL MATERIAL:	934,20
<b>SERVICO</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	1,32320000	17,04	22,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	21,52	28,48
					TOTAL SERVICOS:	51,03
					VALOR:	985,21
					VALOR COM BDI:	1.273,29
					VALOR TOTAL:	985,21
					VALOR BDI TOTAL:	288,08
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.273,29
<b>19.2.1. 91834 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões. ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,24	2,46
					TOTAL MATERIAL:	2,46
<b>SERVICO</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	0,07000000	17,04	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,52	1,51
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PEREQUILADO EM LAJE AF 05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,41	2,41
					TOTAL SERVICOS:	5,11
					VALOR:	7,56
					VALOR COM BDI:	9,77
					VALOR TOTAL:	13.267,20
					VALOR BDI TOTAL:	3.878,37
					VALOR TOTAL COM BDI:	17.145,57
<b>19.2.2. 91836 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões. ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,84	4,22
					TOTAL MATERIAL:	4,22
<b>SERVICO</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	0,09000000	17,04	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	21,52	1,94
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PEREQUILADO EM LAJE AF 05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,41	2,41
					TOTAL SERVICOS:	5,88
					VALOR:	10,09
					VALOR COM BDI:	13,04
					VALOR TOTAL:	7.751,64
					VALOR BDI TOTAL:	2.266,34
					VALOR TOTAL COM BDI:	10.017,98
<b>19.2.3. 91865 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões. ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015. (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,88	9,03
					TOTAL MATERIAL:	9,03
<b>SERVICO</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	0,13400000	17,04	2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	21,52	2,88
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PEREQUILADO EM LAJE AF 05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,41	2,41

					TOTAL SERVIÇO:	7,57
					VALOR:	16,60
					VALOR COM BDI:	21,45
					VALOR TOTAL:	7.104,80
					VALOR BDI TOTAL:	2.075,80
					VALOR TOTAL COM BDI:	9.180,60

**19.2.4. 93008 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões. ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015. (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	9,76	10,74
					TOTAL MATERIAL:	10,74
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	17,04	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	21,52	2,41
					TOTAL SERVIÇO:	4,32
					VALOR:	15,04
					VALOR COM BDI:	19,44
					VALOR TOTAL:	4.888,00
					VALOR BDI TOTAL:	1.430,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	6.318,00

**19.2.5. 93010 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões. ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015. (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	23,28	25,61
					TOTAL MATERIAL:	25,61
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	17,04	2,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	21,52	3,31
					TOTAL SERVIÇO:	5,93
					VALOR:	31,53
					VALOR COM BDI:	40,75
					VALOR TOTAL:	3.862,43
					VALOR BDI TOTAL:	1.129,45
					VALOR TOTAL COM BDI:	4.991,88

**19.2.6. 96562 - Perfilado metálico liso 25x25mm com suporte e fixação. SUPORTE PARA ELETRICALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRICALHA FIXADA. AF 07/2017. (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,87	3,48
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,94	1,25
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLA 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	22,24	6,52
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	4,98	2,33
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,24	0,96
					TOTAL MATERIAL:	14,54
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	16,38	0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	20,70	3,33
					TOTAL SERVIÇO:	3,71
					VALOR:	18,22
					VALOR COM BDI:	23,55
					VALOR TOTAL:	486,47
					VALOR BDI TOTAL:	142,32
					VALOR TOTAL COM BDI:	628,79

**19.2.7. 96563 - Perfilado metálico liso 35x38mm com suporte e fixação. SUPORTE PARA ELETRICALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRICALHA FIXADA. AF 07/2017 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,87	3,48
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,94	1,25
00039029	PERFILADO PERFORADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,56000000	22,24	12,45
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	4,98	2,33
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,24	0,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,47</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	16,38	0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	20,70	3,33
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,22</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>5.681,22</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>1.660,16</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>7.341,38</b>

**19.2.8. 180414 - Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido. Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. Concreto (UN)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	0,52456115	91,45	47,97
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	0,55370343	10,72	5,94
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	0,08742686	48,02	4,20
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,02428524	3.064,81	74,43
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,14571143	51,27	7,47
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,01748537	621,47	10,87
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	0,55370343	43,55	24,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>174,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>174,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>226,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>3.499,80</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>1.023,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>4.523,20</b>

**19.2.9. 100556 - Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálica. CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019. (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	26,51	26,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,51</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	17,04	5,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	21,52	7,45
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>13,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,49</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>637,44</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>186,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>823,84</b>

**19.2.10. 91941 - Caixa de passagem PVC 4x2". CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015. (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,27	2,27

					TOTAL MATERIAL:	2,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	17,04	2,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	21,52	3,12
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	631,35	0,57
					TOTAL SERVICOS:	6,16
					VALOR:	8,42
					VALOR COM BDI:	10,88
					VALOR TOTAL:	2.542,84
					VALOR BDI TOTAL:	742,92
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.285,76
<b>19.2.11. 91944 - Caixa de passagem PVC 4x4". CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,52	4,52
					TOTAL MATERIAL:	4,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	17,04	2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	21,52	3,57
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	631,35	0,76
					TOTAL SERVICOS:	7,16
					VALOR:	11,66
					VALOR COM BDI:	15,07
					VALOR TOTAL:	151,58
					VALOR BDI TOTAL:	44,33
					VALOR TOTAL COM BDI:	195,91
<b>19.2.12. 92866 - Caixa metálica hexagonal para arandela 3x3". CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,04	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	21,52	3,08
					TOTAL SERVICOS:	5,52
					VALOR:	7,30
					VALOR COM BDI:	9,43
					VALOR TOTAL:	14,60
					VALOR BDI TOTAL:	4,26
					VALOR TOTAL COM BDI:	18,86
<b>19.2.13. 92865 - Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla. CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEI SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	3,93	3,93
					TOTAL MATERIAL:	3,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,04	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	21,52	3,08
					TOTAL SERVICOS:	5,52
					VALOR:	9,43
					VALOR COM BDI:	12,19
					VALOR TOTAL:	1.518,23
					VALOR BDI TOTAL:	444,36

					VALOR TOTAL COM BDI:	1.962,59
<b>19.2.14. 91937 - Caixa de passagem PVC 3" octogonal. CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,06	4,06
					TOTAL MATERIAL:	4,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,04	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	21,52	3,08
					TOTAL SERVICOS:	5,52
					VALOR:	9,56
					VALOR COM BDI:	12,36
					VALOR TOTAL:	210,32
					VALOR BDI TOTAL:	61,60
					VALOR TOTAL COM BDI:	271,92
<b>19.2.15. 95805 - Condulete PVC 3/4". CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016. (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,35	0,70
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	9,55	9,55
					TOTAL MATERIAL:	10,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	17,04	4,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	21,52	6,22
					TOTAL SERVICOS:	11,14
					VALOR:	21,38
					VALOR COM BDI:	27,63
					VALOR TOTAL:	3.484,94
					VALOR BDI TOTAL:	1.018,75
					VALOR TOTAL COM BDI:	4.503,69
<b>19.2.16. 93358 - Escavação manual de valas em 1ª cat para tubulação. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (M3)</b>						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,09	67,61
					TOTAL SERVICOS:	67,61
					VALOR:	67,60
					VALOR COM BDI:	87,37
					VALOR TOTAL:	3.177,20
					VALOR BDI TOTAL:	929,19
					VALOR TOTAL COM BDI:	4.106,39
<b>19.3.1. 91926 - Condutor de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V. CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015. (M)</b>						
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	2,56	3,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,53	0,04
					TOTAL MATERIAL:	3,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,04	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,52	0,65
					TOTAL SERVICOS:	1,16
					VALOR:	4,23
					VALOR COM BDI:	5,47

					<b>VALOR TOTAL:</b>	21.475,71
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	6.295,48
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	27.771,19
<b>19.3.2. 91928 - Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm<sup>2</sup>, anti-chamas, 450/750 V. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,58	5,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,53	0,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	5,49
<b>SERVICO</b>		<b>FUNTE</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	17,04	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,52	0,86
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	1,54
					<b>VALOR:</b>	7,03
					<b>VALOR COM BDI:</b>	9,09
					<b>VALOR TOTAL:</b>	2.889,33
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	846,66
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	3.735,99
<b>19.3.3. 91930 - Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm<sup>2</sup>, anti-chamas, 450/750 V. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,41	7,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,53	0,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	7,67
<b>SERVICO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,04	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	21,52	1,12
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	2,01
					<b>VALOR:</b>	9,65
					<b>VALOR COM BDI:</b>	12,47
					<b>VALOR TOTAL:</b>	7.546,30
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	2.205,24
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	9.751,54
<b>19.3.4. 91932 - Condutor de cobre flexível isolado, 10,0 mm<sup>2</sup>, anti-chamas, 450/750 V. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	10,95	13,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,53	0,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	13,07
<b>SERVICO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	17,04	1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	21,52	1,66
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	2,97
					<b>VALOR:</b>	16,03
					<b>VALOR COM BDI:</b>	20,72
					<b>VALOR TOTAL:</b>	5.225,78
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	1.528,94
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	6.754,72
<b>19.3.5. 91934 - Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm<sup>2</sup>, anti-chamas, 450/750 V. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	16,87	20,08
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,53	0,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,12</b>
<b>SERVICO</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	0,11500000	17,04	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	21,52	2,47
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>4,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,53</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,70</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.226,50</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>358,50</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.585,00</b>
<b>19.3.6. 92983 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,53	0,04
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	27,07	27,48
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>27,52</b>
<b>SERVICO</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	0,06400000	17,04	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	21,52	1,38
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,97</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,73</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>599,40</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>175,20</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>774,60</b>
<b>19.3.7. 92989 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,53	0,04
00039235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	76,83	77,98
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>78,02</b>
<b>SERVICO</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	0,10500000	17,04	1,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	21,52	2,26
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>4,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>82,05</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,04</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>23.384,25</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>6.837,15</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>30.221,40</b>
<b>19.3.8. 98281 - Cabo CCI-50 2 pares. CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019. (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	1,04	1,09
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,09</b>
<b>SERVICO</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	0,14160000	17,04	2,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	21,52	3,05
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>5,46</b>

					VALOR:	6,54
					VALOR COM BDI:	8,45
					VALOR TOTAL:	344,00
					VALOR BDI TOTAL:	100,47
					VALOR TOTAL COM BDI:	444,47

**19.3.9. 98400 - Cabo CCE-50 2 pares. CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	M	1,05000000	8,11	8,52
					TOTAL MATERIAL:	8,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	17,04	1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	21,52	1,98
					TOTAL SERVICOS:	3,55
					VALOR:	12,04
					VALOR COM BDI:	15,56
					VALOR TOTAL:	645,34
					VALOR BDI TOTAL:	188,68
					VALOR TOTAL COM BDI:	834,02

**19.3.10. 170947 - Cabo coaxial. Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV). (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00407	Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)	SEDOP	M	0,97878788	1,79	1,75
					TOTAL MATERIAL:	1,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,02446970	17,04	0,42
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,04893939	21,52	1,05
					TOTAL SERVICOS:	1,47
					VALOR:	3,22
					VALOR COM BDI:	4,16
					VALOR TOTAL:	930,26
					VALOR BDI TOTAL:	271,56
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.201,82

**19.4.1. 91996 - Tomada universal, 10A, cor branca, completa. TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015. (UN)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,63	19,63
					TOTAL SERVICOS:	26,68
					VALOR:	26,68
					VALOR COM BDI:	34,48
					VALOR TOTAL:	4.989,16
					VALOR BDI TOTAL:	1.458,60
					VALOR TOTAL COM BDI:	6.447,76

**19.4.2. 91997 - Tomada universal, 20A, cor branca, completa. TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015. (UN)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,80	21,80
					TOTAL SERVICOS:	28,85
					VALOR:	28,85

					VALOR COM BDI:	37,29
					VALOR TOTAL:	259,65
					VALOR BDI TOTAL:	75,96
					VALOR TOTAL COM BDI:	335,61
<b>19.4.3. 92008 - Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa. TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (UN)</b>						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,30	31,30
TOTAL SERVIÇO:						38,35
VALOR:						38,35
VALOR COM BDI:						49,56
VALOR TOTAL:						1.687,40
VALOR BDI TOTAL:						493,24
VALOR TOTAL COM BDI:						2.180,64
<b>19.4.4. 92008 - Tomada dupla 10A para piso, completa. TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (UN)</b>						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,30	31,30
TOTAL SERVIÇO:						38,35
VALOR:						38,35
VALOR COM BDI:						49,56
VALOR TOTAL:						115,05
VALOR BDI TOTAL:						33,63
VALOR TOTAL COM BDI:						148,68
<b>19.4.5. 91953 - Interruptor 1 tecla simples. INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (UN)</b>						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,50	15,50
TOTAL SERVIÇO:						22,55
VALOR:						22,55
VALOR COM BDI:						29,14
VALOR TOTAL:						428,45
VALOR BDI TOTAL:						125,21
VALOR TOTAL COM BDI:						553,66
<b>19.4.6. 91959 - Interruptor 2 teclas simples. INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (UN)</b>						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,69	28,69
TOTAL SERVIÇO:						35,74
VALOR:						35,74
VALOR COM BDI:						46,19
VALOR TOTAL:						214,44
VALOR BDI TOTAL:						62,70
VALOR TOTAL COM BDI:						277,14

**19.4.7. 91967 - Interruptor 3 teclas simples. INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015. (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	41,88	41,88
				TOTAL SERVICOS:	48,93	
				VALOR:	48,93	
				VALOR COM BDI:	63,24	
				VALOR TOTAL:	97,86	
				VALOR BDI TOTAL:	28,62	
				VALOR TOTAL COM BDI:	126,48	

**19.4.8. 91955 - Interruptor tree-way 10A, completa. INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015. (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,75	20,75
				TOTAL SERVICOS:	27,80	
				VALOR:	27,80	
				VALOR COM BDI:	35,93	
				VALOR TOTAL:	861,80	
				VALOR BDI TOTAL:	252,03	
				VALOR TOTAL COM BDI:	1.113,83	

**19.4.9. 91961 - Interruptor for-way 10A, completa. INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015. (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	39,17	39,17
				TOTAL SERVICOS:	46,22	
				VALOR:	46,22	
				VALOR COM BDI:	59,73	
				VALOR TOTAL:	138,66	
				VALOR BDI TOTAL:	40,53	
				VALOR TOTAL COM BDI:	179,19	

**19.4.10. 92023 - Interruptor 1 tecla simples e tomada. INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015. (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	32,79	32,79
				TOTAL SERVICOS:	39,84	
				VALOR:	39,84	
				VALOR COM BDI:	51,49	
				VALOR TOTAL:	79,68	
				VALOR BDI TOTAL:	23,30	
				VALOR TOTAL COM BDI:	102,98	

**19.4.11. 101653 - Arandela de uso ao tempo. LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF\_08/2020. (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	3,81	19,05

00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	28,61	28,61
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	61,32	61,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,53	0,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>109,04</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - <del>CHP DIURNO AF 06/2014</del>	SINAPI	CHP	0,23880000	210,09	50,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	17,04	25,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	21,52	31,93
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>107,38</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>216,40</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>279,68</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>17.744,80</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>5.188,96</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>22.933,76</b>
<b>19.4.12. 97586 - Luminárias 2x32W completa. LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020. (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	100,29	100,29
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>100,29</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,04	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,52	8,92
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>11,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>112,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>144,93</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>18.615,24</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>5.443,14</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>24.058,38</b>
<b>19.4.13. 97593 - Luminaria tipo Drops para 1 lampada florescente 60w. LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020. (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	78,86	78,86
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	13,32	13,32
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>92,18</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	17,04	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	21,52	9,72
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>12,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>105,02</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>135,73</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>840,16</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>245,68</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.085,84</b>
<b>19.4.14. 101653 - Luminaria tipo petala, com 1 petala para 1 lampada vapor de mercurio 250w. LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1.50 M. PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO LÂMPADA E REATOR).</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</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	5,00000000	3,81	19,05
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	28,61	28,61
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	61,32	61,32

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,53	0,06
					TOTAL MATERIAL:	109,04
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	210,09	50,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	17,04	25,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	21,52	31,93
					TOTAL SERVICIO:	107,38
					<b>VALOR:</b>	<b>216,40</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>279,68</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>865,60</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>253,12</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.118,72</b>
<b>19.4.15. 97608 - Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W. LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPA DA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	13,32	13,32
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	59,27	59,27
					TOTAL MATERIAL:	72,59
<b>SERVICO</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	0,22990000	17,04	3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	21,52	11,87
					TOTAL SERVICIO:	15,79
					<b>VALOR:</b>	<b>88,37</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>114,21</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.944,14</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>568,48</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.512,62</b>
<b>19.4.16. 97601 - Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W. REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020. (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	38,22	38,22
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	103,89	103,89
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	144,96	144,96
					TOTAL MATERIAL:	287,07
<b>SERVICO</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	0,17350000	17,04	2,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	21,52	8,96
					TOTAL SERVICIO:	11,92
					<b>VALOR:</b>	<b>298,98</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>386,40</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.195,92</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>349,68</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.545,60</b>
<b>19.4.17. 170372 - Conjunto ilum. tipo petala c/2 lamp. v. mercurio/poste de aço (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,17196416	63,04	10,84
E00094	Base fusível 25A c/ fusível de 4A	SEDOP	UN	2,00000000	38,95	77,90
E00096	Cabo polifásico termomagnético 3x2,5mm2	SEDOP	M	10,50892117	9,50	99,83
J00003	Cimento	SEDOP	SC	1,01267786	41,13	41,65

E00090	Luminária tipo pét. p/2 lâmp.vapor de mercúrio-400W	SEDOP	UN	1,00000000	726,00	726,00
E00091	Lâmpada a vapor mercúrio até 400W c/ reator	SEDOP	UN	2,00000000	132,00	264,00
E00092	Poste de aço h=10m	SEDOP	UN	1,00000000	1.755,00	1.755,00
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,20062486	146,54	29,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3.004,62</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	7,64285176	17,04	130,23
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	11,46381296	21,52	246,70
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	19,10654426	17,09	326,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>703,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.708,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4.792,32</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>88.993,92</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>26.021,76</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>115.015,68</b>

**19.4.18. 98307 - Tomada modular RJ-45 completa. TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019. (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	35,51	35,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,51</b>
<b>SERVICO</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	0,20620000	17,04	3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	21,52	4,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,15</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>4.779,50</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>1.397,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>6.176,50</b>

**19.5.1. 170694 - Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA (incl.poste, acessorios e cabine de medição) - TENSAO PRIMARIA DE 34,5KV (UN)**

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
M00007	Caminhão c/ munk	SEDOP	Hp	4,77087475	410,00	1.956,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1.956,06</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00176	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	SEDOP	UN	3,00000000	10,00	30,00
E00310	Armação secundaria de 2 estribos	SEDOP	UN	2,00000000	26,29	52,58
E00182	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	SEDOP	UN	14,00000000	0,71	9,94
E00312	Bucha-arruela de 3"-aluminio	SEDOP	UN	2,00000000	9,14	18,28
E00212	Cabo de cobre 95mm2 - 750V	SEDOP	M	66,79224650	80,36	5.367,42
E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	SEDOP	M	23,85437375	16,67	397,65
E00192	Cabo de cobre nu 35mm2	SEDOP	M	4,77087475	33,90	161,73
E00201	Caixa p/ transformador de corrente	SEDOP	UN	1,00000000	283,55	283,55
E05047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO SIMETRICA DE 7,10 KA,CAPACIDADE DE INTERRUPTAO ASSIMETRICA 10,00 KA	SEDOP	UN	1,00000000	314,96	314,96
E00113	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	SEDOP	UN	3,00000000	298,00	894,00
E00198	Cinta galv. circular de 270mm	SEDOP	UN	2,00000000	50,33	100,66
E00189	Conector a compressão bimetálico (p/para raios/chave fuzível)	SEDOP	UN	6,00000000	8,77	52,62
E00191	Conector tipo parafuso fendido	SEDOP	UN	2,00000000	26,77	53,54
E00749	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	SEDOP	UN	2,00000000	88,60	177,20
E00524	Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)	SEDOP	UN	1,00000000	111,20	111,20
E00272	Eletroduto - ferro galvanizado 3"	SEDOP	M	8,58757455	99,10	851,03
E00361	Elo fusível 6 K	SEDOP	UN	3,00000000	4,44	13,32
E00324	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	SEDOP	UN	4,00000000	14,62	58,48

E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	SEDOP	UN	3,00000000	67,50	202,50
E00177	Isolador tipo pino - classe 15KV	SEDOP	UN	6,00000000	19,55	117,30
E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm	SEDOP	UN	4,00000000	15,02	60,08
E00186	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	SEDOP	UN	6,00000000	4,20	25,20
E00181	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	SEDOP	UN	2,00000000	5,80	11,60
E00187	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	SEDOP	UN	2,00000000	13,76	27,52
E00184	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	SEDOP	UN	4,00000000	5,47	21,88
E00178	Pino p/ isolador	SEDOP	UN	6,00000000	16,03	96,18
E00188	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	SEDOP	UN	4,00000000	1,66	6,64
E00114	Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	SEDOP	UN	3,00000000	210,92	632,76
E00328	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	SEDOP	UN	1,00000000	195,97	195,97
E00180	Sela galvanizada para cruzeta	SEDOP	UN	2,00000000	10,96	21,92
E00326	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	SEDOP	UN	1,00000000	157,68	157,68
E00327	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	SEDOP	UN	1,00000000	187,14	187,14
E00200	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	SEDOP	UN	2,00000000	308,10	616,20
E00076	Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT220/127V	SEDOP	UN	1,00000000	18.836,40	18.836,40
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>30.165,13</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	99,23369926	20,18	2.002,54
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	99,23373012	21,52	2.135,51
170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	SEDOP	UN	1,00000000	2.754,25	2.754,25
170624	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	SEDOP	UN	1,00000000	1.821,61	1.821,61
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>8.713,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>40.835,10</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52.775,28</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>40.835,10</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>11.940,18</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>52.775,28</b>
<b>20.1. 96989 - Pára-raios tipo Franklin em latão cromado. CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017. (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	135,72	135,72
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>135,72</b>
<b>SERVICO</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	0,12640000	17,04	2,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	21,52	2,72
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>4,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>140,59</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>181,70</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>140,59</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>41,11</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>181,70</b>
<b>20.2. 00043054 - Vergalhão CA - 25 # 10 mm2. ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO (KG)</b>						
					<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,06</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>272,00</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>79,50</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>351,50</b>
<b>20.3. 98463 - Conector mini-bar em bronze estanhado. SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017. (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,91	7,91
					TOTAL MATERIAL:	8,31
<b>SERVICO</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	0,31640000	17,04	5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	21,52	6,81
					TOTAL SERVICOS:	12,20
					<b>VALOR:</b>	<b>20,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,49</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>820,00</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>239,60</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.059,60</b>

**20.4. 96985 - Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m. HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017. (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003379	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	89,79	89,79
					TOTAL MATERIAL:	89,79
<b>SERVICO</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	0,25310000	17,04	4,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,52	5,45
					TOTAL SERVICOS:	9,76
					<b>VALOR:</b>	<b>99,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>128,65</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.981,60</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.164,40</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.146,00</b>

**20.5. 96973 - Cordoalha de cobre nu 35 mm2. CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017. (M)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	25,60	26,88
					TOTAL MATERIAL:	26,88
<b>SERVICO</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	0,25330000	17,04	4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	21,52	5,45
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,50	10,25
					TOTAL SERVICOS:	20,02
					<b>VALOR:</b>	<b>46,89</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,60</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>43.138,80</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>12.613,20</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>55.752,00</b>

**20.6. 96977 - Cordoalha de cobre nu 50 mm2. CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017. (M)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	35,66	39,23
					TOTAL MATERIAL:	39,23
<b>SERVICO</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	0,03370000	17,04	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	21,52	0,73
					TOTAL SERVICOS:	1,30
					<b>VALOR:</b>	<b>40,51</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,36</b>

					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>35.891,86</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>10.499,10</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>46.390,96</b>
<b>20.7. 98111 - Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm. CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020. (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	39,47	39,47
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>39,47</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	0,16930000	21,31	3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	17,09	2,89
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	169,93	2,40
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>8,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>48,35</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,49</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.885,65</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>551,46</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.437,11</b>
<b>20.8. 00001587 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2. TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO. (UN)</b>						
					<b>VALOR:</b>	<b>4,65</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,01</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>158,10</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>46,24</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>204,34</b>
<b>21.1.1. 110653 - Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto. Granito e=2cm (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00345	Argamassa AC-III	SEDOP	KG	4,97428200	2,38	11,84
A00059	Granito cinza e=2cm	SEDOP	M2	0,99485640	330,00	328,30
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	1,19382768	4,40	5,25
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>345,39</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,19382768	21,31	25,44
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,59749898	17,09	10,21
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>35,65</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>381,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>492,46</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>21.772,63</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>6.366,53</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>28.139,16</b>
<b>21.1.2. 110653 - Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto. Granito e=2cm (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00345	Argamassa AC-III	SEDOP	KG	4,97428200	2,38	11,84
A00059	Granito cinza e=2cm	SEDOP	M2	0,99485640	330,00	328,30
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	1,19382768	4,40	5,25
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>345,39</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,19382768	21,31	25,44
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,59749898	17,09	10,21
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>35,65</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>381,04</b>

					VALOR COM BDI:	492,46
					VALOR TOTAL:	6.931,12
					VALOR BDI TOTAL:	2.026,73
					VALOR TOTAL COM BDI:	8.957,85
<b>21.1.3. 101965 - Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira. PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020 (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	87,97	91,49
					TOTAL MATERIAL:	91,49
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	405,80	2,43
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	21,88	9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	17,09	3,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	24,42	0,51
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	20,97	8,35
					TOTAL SERVIÇO:	24,03
					VALOR:	115,49
					VALOR COM BDI:	149,26
					VALOR TOTAL:	29.767,55
					VALOR BDI TOTAL:	8.704,22
					VALOR TOTAL COM BDI:	38.471,77
<b>21.1.4. 091464 - Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto. Portas em MDF (sob bancadas) (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00483	Portas em MDF p/ armário abaixo de pia	SEDOP	M2	0,99286400	212,50	210,98
					TOTAL MATERIAL:	210,98
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,96	8,98
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	21,09	10,55
					TOTAL SERVIÇO:	19,53
					VALOR:	230,51
					VALOR COM BDI:	297,91
					VALOR TOTAL:	4.213,72
					VALOR BDI TOTAL:	1.232,07
					VALOR TOTAL COM BDI:	5.445,79
<b>21.1.5. 250523 - Prateleira de madeira. Prateleiras em mad. de lei (l= 0,3m; e= 3cm) (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00239	Madeira aparelhada (angelim)	SEDOP	M3	0,00883040	4.191,40	37,01
D00250	Mão francesa em ferro (prateleiras)	SEDOP	UN	1,66751224	40,34	67,27
					TOTAL MATERIAL:	104,28
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,78471164	17,96	14,09
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,78471164	21,09	16,55
150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	SEDOP	M2	0,29426687	31,65	9,31
					TOTAL SERVIÇO:	39,95
					VALOR:	144,23
					VALOR COM BDI:	186,40
					VALOR TOTAL:	2.375,47
					VALOR BDI TOTAL:	694,54
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.070,01

<b>21.1.6. 250532 - Bancos em concreto pré-moldado. Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12) (UN)</b>						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	0,46698319	67,53	31,54
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	1,16652514	10,72	12,51
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,06810172	3.305,15	225,09
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,01945763	51,27	1,00
040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	SEDOP	M3	0,01945763	531,52	10,34
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	1,16745798	43,55	50,84
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,02918645	92,09	2,69
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>334,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>334,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>431,67</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>14.001,70</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>4.093,91</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>18.095,61</b>
<b>21.2.1. 171143 - Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto. Base para mastro 1 1/2". (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00389	Base para mastro 1 1/2"	SEDOP	UN	0,98330000	91,41	89,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>89,88</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,50000000	17,04	8,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	21,52	21,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>30,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>119,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>154,98</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>239,84</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>70,12</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>309,96</b>
<b>21.2.2. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	6,99	6,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,99</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	17,09	2,67
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	20,62	0,81
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,52</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>42.846,88</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>12.534,56</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>55.381,44</b>
<b>21.3.1. 260652 - Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m) (M)</b>						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	2,40829270	67,53	162,63
040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	SEDOP	M3	0,02215629	1.150,66	25,49
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	4,90452159	10,72	52,58
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,02122520	3.103,31	65,87
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,08669854	51,27	4,45
040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	SEDOP	M3	0,08669854	531,52	46,08
010269	Locação planimetrica de linha	SEDOP	M	0,96331708	1,81	1,74

150125	PVA externa sem superf. preparada	SEDOP	M2	4,91291711	14,88	73,10
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	4,91291711	43,55	213,96
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,08669854	92,09	7,98
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>653,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>653,88</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>845,07</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>228.858,00</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>66.916,50</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>295.774,50</b>

### 22.1. 270220 - Limpeza geral e entrega da obra (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,37507314	17,09	6,41
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>6,41</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,41</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,28</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>18.771,36</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>5.476,21</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>24.247,57</b>

### 22.2. 241318 - Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m. Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00142	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	SEDOP	UN	1,00000000	772,50	772,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>772,50</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,46795581	17,13	8,02
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,47528213	21,31	10,13
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>18,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>790,65</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.021,84</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>790,65</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>231,19</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.021,84</b>

### 23.1.1. 010009 - Locação da obra a trena (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00043	Arame recozido No. 18	SEDOP	KG	0,00010000	13,50	0,00
D00238	Linha de nylon no. 80	SEDOP	RI	0,00140000	8,45	0,01
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,01000000	150,00	1,50
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,00010000	12,43	0,00
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,01000000	75,00	0,75
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,26</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,07000000	21,09	1,48
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,05000000	17,09	0,85
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,60</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,95</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.536,38</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.331,33</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.867,71</b>

### 23.2.1. 93358 - Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021. (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,09	67,61

					TOTAL SERVIÇO:	67,61
					VALOR:	67,60
					VALOR COM BDI:	87,37
					VALOR TOTAL:	3.346,20
					VALOR BDI TOTAL:	978,62
					VALOR TOTAL COM BDI:	4.324,82

**23.2.2. 101617 - Regularização e compactação do fundo de valas. PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020. (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	21,31	1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	17,09	1,30
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	29,08	0,05
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	21,67	0,03
					TOTAL SERVIÇO:	2,46
					VALOR:	2,44
					VALOR COM BDI:	3,15
					VALOR TOTAL:	80,52
					VALOR BDI TOTAL:	23,43
					VALOR TOTAL COM BDI:	103,95

**23.2.3. 93382 - Reaterro apiloado de vala com material da obra. REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016. (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,09	11,11
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	29,08	7,97
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,67	5,50
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL SERVIÇO:	26,38
					VALOR:	26,36
					VALOR COM BDI:	34,07
					VALOR TOTAL:	869,88
					VALOR BDI TOTAL:	254,43
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.124,31

**23.3.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	21,31	6,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	17,09	1,45
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	358,79	20,27
					TOTAL SERVIÇO:	28,34
					VALOR:	28,32
					VALOR COM BDI:	36,60
					VALOR TOTAL:	93,46
					VALOR BDI TOTAL:	27,32
					VALOR TOTAL COM BDI:	120,78

**23.3.1.2. 040283 - Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	56,36000000	14,77	832,44
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	732,75	732,75
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56

050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	93,95	1.127,40
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	2.754,15
					<b>VALOR:</b>	2.754,15
					<b>VALOR COM BDI:</b>	3.559,46
					<b>VALOR TOTAL:</b>	45.443,48
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	13.287,61
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	58.731,09

### 23.3.1.3. 040284 - Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	41,93800000	619,42	
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	732,75	
050037	Desforma	SEDOP	M2	11,00000000	56,43	
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	1.127,40	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	2.536,00
					<b>VALOR:</b>	2.536,00
					<b>VALOR COM BDI:</b>	3.277,53
					<b>VALOR TOTAL:</b>	22.139,28
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	6.473,56
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	28.612,84

### 23.4.1.1. 50766 - Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (m³)

					<b>VALOR:</b>	3.066,67
					<b>VALOR COM BDI:</b>	3.963,36
					<b>VALOR TOTAL:</b>	50.600,06
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	14.795,38
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	65.395,44

### 23.5.1. 130507 - Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,06846206	4,32	
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,39121176	16,09	
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,10758324	15,77	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	36,18
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,39121176	8,34	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,78183839	13,36	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	21,70
					<b>VALOR:</b>	57,88
					<b>VALOR COM BDI:</b>	74,80
					<b>VALOR TOTAL:</b>	52.498,90
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	15.346,94
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	67.845,84

### 23.5.2. 130626 - Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M00009	Politriz	SEDOP	H	0,12586744	0,65	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	0,65
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,06793340	4,28	
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,67774774	27,88	
A00013	Granitina	SEDOP	KG	13,55495470	10,84	
D00135	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	SEDOP	M	1,98483265	4,57	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	47,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,16185326	17,13	19,90
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,58092663	21,31	12,38
270768	Resina p/ piso em korodur	SEDOP	M2	0,96821105	24,12	23,35
TOTAL SERVICOS:						55,63
VALOR:						103,85
VALOR COM BDI:						134,22
VALOR TOTAL:						94.195,07
VALOR BDI TOTAL:						27.546,50
VALOR TOTAL COM BDI:						121.741,57
<b>23.6.1.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,33	1,40
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,21	0,20
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,15	29,24
TOTAL MATERIAL:						30,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	671,88	6,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	21,31	12,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	17,09	5,04
TOTAL SERVICOS:						24,60
VALOR:						55,42
VALOR COM BDI:						71,62
VALOR TOTAL:						8.615,59
VALOR BDI TOTAL:						2.518,46
VALOR TOTAL COM BDI:						11.134,05
<b>23.6.1.2. 101161 - Cobogo de concreto (elemento vazado-CB1) - (10X40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia). ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020. (M2)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	27,57	108,90
TOTAL MATERIAL:						108,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	21,31	43,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	17,09	17,57
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	545,62	5,46
TOTAL SERVICOS:						66,82
VALOR:						175,70
VALOR COM BDI:						227,07
VALOR TOTAL:						24.720,99
VALOR BDI TOTAL:						7.227,76
VALOR TOTAL COM BDI:						31.948,75
<b>23.6.2.1. 87489 - Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 59x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia). ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014. (m²)</b>						
VALOR:						55,42
VALOR COM BDI:						71,62
VALOR TOTAL:						6.043,00
VALOR BDI TOTAL:						1.766,44



					VALOR TOTAL COM BDI:	7.809,44
<b>23.6.2.2. 101747 - Laje pré-moldada para assentos e=13cm. PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020. (M2)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	460,00	37,44
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	9,65	38,60
					TOTAL MATERIAL:	76,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	21,31	2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	17,09	0,80
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	9,96	0,07
					TOTAL SERVICO:	3,25
					VALOR:	79,27
					VALOR COM BDI:	102,45
					VALOR TOTAL:	6.612,70
					VALOR BDI TOTAL:	1.933,68
					VALOR TOTAL COM BDI:	8.546,38
<b>23.7.1. 94213 - Cobertura em telha metálica trapezoidal.TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019. (M2)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	71,08	82,88
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,97	8,18
					TOTAL MATERIAL:	91,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,09	1,66
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	21,05	1,92
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	19,52	0,02
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	18,41	0,02
					TOTAL SERVICO:	3,62
					VALOR:	94,63
					VALOR COM BDI:	122,30
					VALOR TOTAL:	93.314,64
					VALOR BDI TOTAL:	27.285,39
					VALOR TOTAL COM BDI:	120.600,03
<b>23.7.2. 071466 - Cumeeira para telha metalica trapezoidal. Cumeeira em aço galvanizado. (M)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00410	Cumeeira em aço galvanizado	SEDOP	M	1,10000000	26,25	28,88
D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	SEDOP	CJ	1,00000000	2,58	2,58
					TOTAL MATERIAL:	31,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	17,73	2,66
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	17,09	2,56
					TOTAL SERVICO:	5,22
					VALOR:	36,68
					VALOR COM BDI:	47,41
					VALOR TOTAL:	1.380,64
					VALOR BDI TOTAL:	403,87
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.784,51

**23.7.3. 94213 - Telha metálica trapezoidal perfurada. TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF\_07/2019. (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	71,08	82,88
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,97	8,18
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>91,06</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,09	1,66
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	21,05	1,92
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	19,52	0,02
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	18,41	0,02
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>3,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>94,63</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>122,30</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>28.012,37</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>8.190,88</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>36.203,25</b>

**23.7.4. 070675 - Cobertura em telha translúcida trapezoidal. Cobertura - telha translúcida fibra de vidro. (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00058	Arruela côncava de chumbo d= 5/16"	SEDOP	UN	1,40000000	0,60	0,84
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
D00147	Telha translúcida em fibra de vidro 1,83x1,10m - kalhetão	SEDOP	UN	0,53770000	97,00	52,16
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>58,38</b>
SERVICO		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	21,05	10,53
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>19,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>77,44</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>100,08</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.211,69</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>646,59</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.858,28</b>

**23.7.5. 071361 - Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00414	Perfil aço estrutural em "U"	SEDOP	KG	14,76499000	12,54	185,15
D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	SEDOP	M	0,15140000	127,12	19,25
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>204,40</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,70000000	17,47	29,70
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	21,19	42,38
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>72,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>276,48</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>357,32</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>272.636,93</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>79.716,32</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>352.353,25</b>

**23.8.1. 98557 - Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames). IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018. (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	14,70	22,05
TOTAL MATERIAL:						22,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,18	1,72
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	21,31	8,99
TOTAL SERVICOS:						10,71
VALOR:						32,75
VALOR COM BDI:						42,33
VALOR TOTAL:						4.388,50
VALOR BDI TOTAL:						1.283,72
VALOR TOTAL COM BDI:						5.672,22
<b>23.9.1. 87878 - Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia). CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.</b>						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	608,19	2,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,31	1,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	17,09	0,12
TOTAL SERVICOS:						4,16
VALOR:						4,15
VALOR COM BDI:						5,36
VALOR TOTAL:						2.195,35
VALOR BDI TOTAL:						640,09
VALOR TOTAL COM BDI:						2.835,44
<b>23.9.2. 87543 - Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm. MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 5MM. SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014. (M2)</b>						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.571,06	17,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	21,31	4,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	17,09	0,43
TOTAL SERVICOS:						22,44
VALOR:						22,43
VALOR COM BDI:						28,99
VALOR TOTAL:						15.337,86
VALOR BDI TOTAL:						4.485,79
VALOR TOTAL COM BDI:						19.823,65
<b>23.10.1. 88489 - Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014. (M2)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,75	7,18
TOTAL MATERIAL:						7,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	22,38	4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,09	1,18
TOTAL SERVICOS:						5,37
VALOR:						12,52
VALOR COM BDI:						16,18
VALOR TOTAL:						8.561,30
VALOR BDI TOTAL:						2.502,75
VALOR TOTAL COM BDI:						11.064,05
<b>23.10.2. 102494 - Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos. PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021. (M2)</b>						

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	33,28	2,13
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	63,05	20,30
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,27	0,06
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	94,93	19,14
					TOTAL MATERIAL:	41,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	22,38	6,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,09	1,97
					TOTAL SERVICIO:	8,12
					VALOR:	49,72
					VALOR COM BDI:	64,26
					VALOR TOTAL:	34.406,24
					VALOR BDI TOTAL:	10.061,68
					VALOR TOTAL COM BDI:	44.467,92

### 23.10.3. 150207 - Acrílica para piso (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,01434964	68,00	0,98
P00036	Latex acrílica para piso	SEDOP	GL	0,04783213	57,70	2,76
					TOTAL MATERIAL:	3,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,38265703	22,38	8,56
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28699277	17,09	4,90
					TOTAL SERVICIO:	13,46
					VALOR:	17,20
					VALOR COM BDI:	22,23
					VALOR TOTAL:	3.698,34
					VALOR BDI TOTAL:	1.081,55
					VALOR TOTAL COM BDI:	4.779,89

### 23.11.1.1. 101876 - Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	45,71	45,71
					TOTAL MATERIAL:	45,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	725,34	3,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	17,04	5,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	21,52	7,01
					TOTAL SERVICIO:	15,75
					VALOR:	61,46
					VALOR COM BDI:	79,43
					VALOR TOTAL:	61,46
					VALOR BDI TOTAL:	17,97
					VALOR TOTAL COM BDI:	79,43

### 23.11.1.2. 93671 - Disjuntor tripolar termomagnético 32A. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,04	3,12
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,63	62,63
					TOTAL MATERIAL:	65,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	17,04	4,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	21,52	5,88
					TOTAL SERVICOS:	10,54
					VALOR:	76,28
					VALOR COM BDI:	98,58
					VALOR TOTAL:	152,56
					VALOR BDI TOTAL:	44,60
					VALOR TOTAL COM BDI:	197,16

**23.11.1.3. 93655 - Disjuntor monopolar termomagnético 20A. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020. (UN)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,92	8,92
					TOTAL MATERIAL:	9,79

SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,04	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,52	1,43
					TOTAL SERVICOS:	2,56
					VALOR:	12,33
					VALOR COM BDI:	15,94
					VALOR TOTAL:	36,99
					VALOR BDI TOTAL:	10,83
					VALOR TOTAL COM BDI:	47,82

**23.11.2.1. 91836 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões. ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,84	4,22
					TOTAL MATERIAL:	4,22

SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,04	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	21,52	1,94
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PEREILADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,41	2,41
					TOTAL SERVICOS:	5,88
					VALOR:	10,09
					VALOR COM BDI:	13,04
					VALOR TOTAL:	807,20
					VALOR BDI TOTAL:	236,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.043,20

**23.11.2.2. 91864 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões. ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015. (M)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,67	6,78
					TOTAL MATERIAL:	6,78

SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	17,04	1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	21,52	2,28
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PEREILADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,41	2,41
					TOTAL SERVICOS:	6,50
					VALOR:	13,27
					VALOR COM BDI:	17,15
					VALOR TOTAL:	1.910,88

					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	558,72
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	2.469,60
<b>23.11.2.3. 95805 - Condulete PVC 3/4". CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016. (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,35	0,70
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	9,55	9,55
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	10,25
<b>SERVICO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	17,04	4,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	21,52	6,22
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	11,14
					<b>VALOR:</b>	21,38
					<b>VALOR COM BDI:</b>	27,63
					<b>VALOR TOTAL:</b>	726,92
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	212,50
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	939,42
<b>23.11.3.1. 91926 - Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V. CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015. (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</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	1,19000000	2,56	3,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,53	0,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,09
<b>SERVICO</b>		<b>FUNTE</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	17,04	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,52	0,65
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	1,16
					<b>VALOR:</b>	4,23
					<b>VALOR COM BDI:</b>	5,47
					<b>VALOR TOTAL:</b>	972,90
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	285,20
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	1.258,10
<b>23.11.3.2. 91930 - Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V. CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015. (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,41	7,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,53	0,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	7,67
<b>SERVICO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,04	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	21,52	1,12
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	2,01
					<b>VALOR:</b>	9,65
					<b>VALOR COM BDI:</b>	12,47
					<b>VALOR TOTAL:</b>	289,50
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	84,60
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	374,10
<b>23.11.4.1. 97601 - Luminária pendente com lampada de vapor metalico de 250W. REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIODE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	38,22	38,22

00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	103,89	103,89
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	144,96	144,96
					TOTAL MATERIAL:	287,07
<b>SERVICO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	17,04	2,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	21,52	8,96
					TOTAL SERVICOS:	11,92
					<b>VALOR:</b>	<b>298,98</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>386,40</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7.175,52</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.098,08</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>9.273,60</b>
<b>23.11.4.2. 91996 - Tomada universal, 10A, cor branca, completa. TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015. (UN)</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,63	19,63
					TOTAL SERVICOS:	26,68
					<b>VALOR:</b>	<b>26,68</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,48</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>266,80</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>78,00</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>344,80</b>
<b>23.12.1. 96985 - Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m. HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017. (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	89,79	89,79
					TOTAL MATERIAL:	89,79
<b>SERVICO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,04	4,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,52	5,45
					TOTAL SERVICOS:	9,76
					<b>VALOR:</b>	<b>99,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>128,65</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>597,24</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>174,66</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>771,90</b>
<b>23.12.2. 96973 - Cordoalha de cobre nu 50 mm2. CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017. (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	25,60	26,88
					TOTAL MATERIAL:	26,88
<b>SERVICO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	17,04	4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	21,52	5,45
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,50	10,25
					TOTAL SERVICOS:	20,02
					<b>VALOR:</b>	<b>46,89</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,60</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.720,58</b>

					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	1.672,62
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	7.393,20
<b>23.12.3. 96974 - Cordoalha de cobre nu 35 mm2. CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM<sup>2</sup>, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017. (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	35,66	37,44
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	37,44
<b>SERVICO</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	0,32510000	17,04	5,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	21,52	7,00
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,50	10,25
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	22,79
					<b>VALOR:</b>	60,21
					<b>VALOR COM BDI:</b>	77,82
					<b>VALOR TOTAL:</b>	9.513,18
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	2.782,38
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	12.295,56
<b>23.12.4. 98111 - Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm. CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020. (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	39,47	39,47
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	39,47
<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	0,16930000	21,31	3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	17,09	2,89
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	169,93	2,40
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	8,90
					<b>VALOR:</b>	48,35
					<b>VALOR COM BDI:</b>	62,49
					<b>VALOR TOTAL:</b>	290,10
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	84,84
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	374,94
<b>23.12.5. 98463 - Conector mini-gar em bronze estanhado. SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017. (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,91	7,91
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	8,31
<b>SERVICO</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	0,31640000	17,04	5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	21,52	6,81
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	12,20
					<b>VALOR:</b>	20,50
					<b>VALOR COM BDI:</b>	26,49
					<b>VALOR TOTAL:</b>	123,00
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	35,94
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	158,94
<b>23.13.1. 250594 - Estrutura metálica c/ tabelas de basquete. Tabela em mad. lei p/ aro de basquete. (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00199	Bucha-arruela de 2"-aluminio	SEDOP	UN	4,00000000	5,00	20,00
D00286	Madeira de lei (bruta)	SEDOP	M2	2,12859363	379,62	808,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	828,06



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,94179128	17,96	70,79
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,94179128	21,09	83,13
150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	SEDOP	M2	4,25713458	24,55	104,51
TOTAL SERVICOS:						258,43
VALOR:						1.086,49
VALOR COM BDI:						1.404,18
VALOR TOTAL:						1.086,49
VALOR BDI TOTAL:						317,69
VALOR TOTAL COM BDI:						1.404,18
<b>23.13.2. 00025398 - Estrutura metalica de traves de futsal. CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTAESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM. (UN)</b>						
VALOR:						5.066,97
VALOR COM BDI:						6.548,55
VALOR TOTAL:						5.066,97
VALOR BDI TOTAL:						1.481,58
VALOR TOTAL COM BDI:						6.548,55
<b>23.13.3. 00025399 - Estrutura metalica p/ rede de voley. CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H =*255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO. (UN)</b>						
VALOR:						3.076,09
VALOR COM BDI:						3.975,54
VALOR TOTAL:						3.076,09
VALOR BDI TOTAL:						899,45
VALOR TOTAL COM BDI:						3.975,54
<b>23.13.4. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 ¼?), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	60,43	61,66
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	101,90	62,21
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	60,83	52,93
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	28,81	0,07
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	19,01	1,52
TOTAL MATERIAL:						178,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	21,19	20,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	17,09	16,70
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	360,57	1,62
TOTAL SERVICOS:						39,03
VALOR:						217,38
VALOR COM BDI:						280,94
VALOR TOTAL:						18.716,42
VALOR BDI TOTAL:						5.472,51
VALOR TOTAL COM BDI:						24.188,93

