



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
COORDENADORIA DE ORÇAMENTO E PROJETOS BÁSICOS



ORÇAMENTO ANALÍTICO: 22\_2022

Natal, 01 de setembro de 2022

Nº PROCESSO:	23077.026675/2022-12	BDI:	GERAL:	27,50%
OBRA / SERV.:	REFORMA DA CLINICA ESCOLA DE ENFERMAGEM - FACISA		EQUIP.:	19,65%
LOCALIDADE:	CAMPUS UNIVERSITÁRIO - SANTA CRUZ-RN	LEIS SOCIAIS:	HORISTA:	84,67%
FONTES DE REF.:	SINAPI 07/2022		MENSALISTA:	46,90%
			<b>VALOR GLOBAL (R\$)</b>	<b>548.539,64</b>

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1.1</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>SERV01.0008</b>	<b>ALUGUEL DE CONTÊINER ESCRITÓRIO E WC, 6,00X2,30M, ALT=2,50M, EM CHAPA DE AÇO NERV TRAPEZ, CHASSIS REFORÇADO, PISO EM COMPENSADO NAVAL; CONTENDO 1 VASO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>1.185,35</b>
1	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	TXKM	#####	1,03	355,35
2	SINAPI	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	EQUIPAMENTO	MES	1,00000000	830,00	830,00
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>27,59</b>	<b>PREÇO UNIT.: 1.185,35</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>12,69</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>325,97</b>	<b>VALOR C/ BDI: 1.511,32</b>
								<b>QUANTIDADE: 1,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 1.511,32</b>

<b>1.2</b>	<b>SINAPI</b>	<b>74209/001</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M²</b>			<b>571,05</b>
1	SINAPI	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,01000000	387,31	3,87
2	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	21,09	21,09
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	17,17	34,34
4	SINAPI	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	MATERIAL	M²	1,00000000	445,00	445,00
5	SINAPI	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	4,00000000	14,47	57,88
6	SINAPI	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MATERIAL	KG	0,11000000	21,87	2,40
7	SINAPI	00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	1,00000000	6,47	6,47
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>36,38</b>	<b>PREÇO UNIT.: 571,05</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>16,73</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>157,03</b>	<b>VALOR C/ BDI: 728,08</b>
								<b>QUANTIDADE: 4,50</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 3.276,36</b>

<b>1.3</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>SERV07.0001</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>2.468,64</b>
1	SINAPI	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	16,00000000	20,79	332,64
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	16,00000000	17,17	274,72
3	PRÓPRIO	AUX.73355	ALUGUEL DE CAMINHÃO CARROC FIXA TOCO MOTOR DIESEL132CV (CFJ)/MOTORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	16,00000000	106,16	1.698,56
4	ORSE	2789	VEÍCULO LEVE - PICK UP (97KW)	EQUIPAMENTO	H	16,00000000	10,17	162,72
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>793,60</b>	<b>PREÇO UNIT.: 2.468,64</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>365,06</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>678,87</b>	<b>VALOR C/ BDI: 3.147,51</b>
								<b>QUANTIDADE: 1,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 3.147,51</b>

<b>1.4</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>SERV01.0003</b>	<b>LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE SANITÁRIO, INSTALAÇÃO MÍNIMA</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>2.266,18</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	16,84	67,36
2	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	8,00000000	21,09	168,72
3	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	8,00000000	20,18	161,44
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	8,00000000	21,32	170,56
5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	8,12000000	17,17	139,42
6	SINAPI	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	MATERIAL	M	5,00000000	16,67	83,35
7	SINAPI	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	30,00000000	4,67	140,10
8	SINAPI	00011868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	MATERIAL	UN	1,00000000	629,46	629,46
9	SINAPI	00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)O,	MATERIAL	UN	1,00000000	152,69	152,69
10	SINAPI	00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MATERIAL	KG	1,00000000	24,22	24,22

11	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,01890000	97,00	1,83
12	ORSE	13041	MADEIRA ROLIÇA SEM TRATAMENTO - EUCALIPTO D = 16 A 19 CM	MATERIAL	M	25,00000000	12,65	316,25
13	SINAPI	00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	7,92000000	24,00	190,08
14	SINAPI	00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	30,00000000	0,69	20,70
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>476,80</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>2.266,18</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>219,33</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>623,19</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>2.889,37</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>2.889,37</b>

<b>1.5</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>SERV01.0001</b>	<b>INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA DE OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCLUSIVE FORNECIMENTO MEDIDOR</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>2.477,89</b>
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	24,00000000	23,75	570,00
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	20,00000000	17,17	343,40
3	SINAPI	00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	MATERIAL	M	1,00000000	25,60	25,60
4	SINAPI	00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	MATERIAL	UN	3,00000000	4,37	13,11
5	SINAPI	00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	2,00000000	3,90	7,80
6	SINAPI	00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	MATERIAL	M	12,00000000	3,30	39,60
7	SINAPI	00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	MATERIAL	UN	4,00000000	26,60	106,40
8	SINAPI	00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,14	2,14
9	SINAPI	00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	6,00000000	48,65	291,90
10	SINAPI	00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	2,00000000	82,72	165,44
11	SINAPI	00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16	MATERIAL	M	20,00000000	14,55	291,00
12	ORSE	586	CHAVE BLINDADA 3 X 100A	MATERIAL	UN	1,00000000	621,50	621,50
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>623,60</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>2.477,89</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>286,86</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>681,41</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>3.159,30</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>3.159,30</b>

<b>1.6</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>SERV06.0002</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M³</b>			<b>37,53</b>
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	21,32	3,19
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	17,17	34,34
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>23,53</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>37,53</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>10,82</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>10,32</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>47,85</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,15</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>150,72</b>

<b>1.7</b>	<b>SINAPI</b>	<b>97622</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUSIVE REVESTIMENTO</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M³</b>			<b>44,70</b>
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22500000	21,32	4,79
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,32480000	17,17	39,91
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>28,08</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>44,70</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>12,92</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>12,29</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>56,99</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,18</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>181,22</b>

<b>1.8</b>	<b>SINAPI</b>	<b>97633</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO (PISO), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M²</b>			<b>17,77</b>
1	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25530000	21,25	5,42
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,71950000	17,17	12,35
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>11,40</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>17,77</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>5,25</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>4,88</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>22,65</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>14,50</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>328,42</b>

<b>1.9</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>EXTRA/02</b>	<b>DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO DE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, MAX 8 CM, (ÁREA DA FUNDAÇÃO E PARTE DO AUDITORIO)..</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M²</b>			<b>4,16</b>
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05984000	21,32	1,27

2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16848000	17,17	2,89
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,67	PREÇO UNIT.:	4,16
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	1,23		
				VALOR DO BDI:		1,14	VALOR C/ BDI:	5,30
							QUANTIDADE:	14,50
							PREÇO TOTAL:	76,85
1.10	SINAPI	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U.( PORTA DA SECRETARIA), APÓS RETIRAR DEVE SER ENTREGUE A UFRN.	COMPOSIÇÃO	M²			11,97
1	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,34800000	17,74	6,17
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33800000	17,17	5,80
				MÃO DE OBRA (COM LS):		7,47	PREÇO UNIT.:	11,97
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	3,44		
				VALOR DO BDI:		3,29	VALOR C/ BDI:	15,26
							QUANTIDADE:	2,60
							PREÇO TOTAL:	39,67
1.11	PRÓPRIO	CM INFRA 010404	RETIRADA DE PORTAS OU JANELAS, INCLUSIVE BATENTES, APÓS RETIRAR DEVE SER ENTREGUE A UFRN	COMPOSIÇÃO	M²			15,43
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08000000	21,32	1,70
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,80000000	17,17	13,73
				MÃO DE OBRA (COM LS):		9,70	PREÇO UNIT.:	15,43
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	4,46		
				VALOR DO BDI:		4,24	VALOR C/ BDI:	19,67
							QUANTIDADE:	2,12
							PREÇO TOTAL:	41,70
1.12	PRÓPRIO	ESQU00.2	RETIRADA DE PORTA (P2), INCLUSIVE BATENTES, E REINSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			42,65
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22100000	21,32	4,71
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,21000000	17,17	37,94
				MÃO DE OBRA (COM LS):		26,80	PREÇO UNIT.:	42,65
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	12,33		
				VALOR DO BDI:		11,72	VALOR C/ BDI:	54,37
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	54,37
1.13	PRÓPRIO	SERV05.0049	REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO, APÓS RETIRAR DEVE SER ENTREGUE PARA UFRN.	COMPOSIÇÃO	UN			20,12
1	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	23,09	11,54
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	17,17	8,58
				MÃO DE OBRA (COM LS):		13,55	PREÇO UNIT.:	20,12
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	6,23		
				VALOR DO BDI:		5,53	VALOR C/ BDI:	25,65
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	25,65
1.14	PRÓPRIO	SERV05.0059	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO).	COMPOSIÇÃO	M²			51,51
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,00000000	17,17	51,51
				MÃO DE OBRA (COM LS):		31,98	PREÇO UNIT.:	51,51
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	14,71		
				VALOR DO BDI:		14,16	VALOR C/ BDI:	65,67
							QUANTIDADE:	4,65
							PREÇO TOTAL:	305,36
1.15	PRÓPRIO	SERV05.0043	REMOÇÃO DE BANCADA , INCLUINDO CUBA.	COMPOSIÇÃO	M²			38,49
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	21,32	21,32
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	17,17	17,17
				MÃO DE OBRA (COM LS):		25,35	PREÇO UNIT.:	38,49
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	11,66		
				VALOR DO BDI:		10,58	VALOR C/ BDI:	49,07
							QUANTIDADE:	1,08
							PREÇO TOTAL:	52,99
1.16	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. (ÁREA DA NOVA ESTRUTURA, INFERIOR E SUPERIOR)	COMPOSIÇÃO	M²			144,25
1	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,00440000	25,37	0,11

2	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,01910000	24,14	0,46
3	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00150000	432,40	0,64
4	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20420000	17,68	3,61
5	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,61270000	21,09	12,92
6	SINAPI	00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	1,22730000	23,27	28,55
7	SINAPI	00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	MATERIAL	M²	1,05003800	47,93	50,32
8	SINAPI	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,04280000	21,50	0,92
9	SINAPI	00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	1,69230000	27,61	46,72
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>11,74</b>	<b>PREÇO UNIT.: 144,25</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b> 84,67%	<b>5,40</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>39,66</b>	<b>VALOR C/ BDI: 183,91</b>
								<b>QUANTIDADE: 39,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 7.172,49</b>

<b>1.17</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>SERV05.0031</b>	<b>REMOÇÃO DE LUMINÁRIA/REFLETOR E ENTREGA A UFRN, CONFORME PROJETO..</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>8,69</b>
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	23,75	4,75
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	19,71	3,94
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>6,04</b>	<b>PREÇO UNIT.: 8,69</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b> 84,67%	<b>2,77</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>2,38</b>	<b>VALOR C/ BDI: 11,07</b>
								<b>QUANTIDADE: 20,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 221,40</b>

<b>1.18</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>SERV03.0001</b>	<b>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M³</b>			<b>12,01</b>
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,70000000	17,17	12,01
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>7,47</b>	<b>PREÇO UNIT.: 12,01</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b> 84,67%	<b>3,43</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>3,30</b>	<b>VALOR C/ BDI: 15,31</b>
								<b>QUANTIDADE: 8,39</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 128,45</b>

<b>1.19</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>SERV03.0002</b>	<b>RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA, CLASSE A (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS) UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M³, INCLUSIVE ALUGUEL DA CAÇAMBA E DESTINAÇÃO APROPRIADA.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M³</b>			<b>59,00</b>
1	PRÓPRIO	INFRA1882	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA, CLASSE A (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS, MADEIRAS, PLÁSTICO, PAPELÃO, METAIS ETC.) UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M3. INCLUSIVE ALUGUEL DA CAÇAMBA E DESTINAÇÃO APROPRIADA.	SERVIÇOS	M³	1,00000000	59,00	59,00
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>0,00</b>	<b>PREÇO UNIT.: 59,00</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b> 84,67%	<b>0,00</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>16,22</b>	<b>VALOR C/ BDI: 75,22</b>
								<b>QUANTIDADE: 8,39</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 631,09</b>

<b>1.20</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET03.0341</b>	<b>REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS COM REAPROVEITAMENTO E ENTREGA A UFRN, CONFORME PROJETO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>0,62</b>
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01200000	23,75	0,28
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02000000	17,17	0,34
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>0,42</b>	<b>PREÇO UNIT.: 0,62</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b> 84,67%	<b>0,19</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>0,17</b>	<b>VALOR C/ BDI: 0,79</b>
								<b>QUANTIDADE: 1.500,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 1.185,00</b>

<b>1.21</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>SERV05.0062</b>	<b>REMOÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO COM REAPROVEITAMENTO E ENTREGA A UFRN, CONFORME PROJETO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>0,82</b>
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00380000	23,75	0,09
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03750000	19,71	0,73
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>0,55</b>	<b>PREÇO UNIT.: 0,82</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b> 84,67%	<b>0,26</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>0,22</b>	<b>VALOR C/ BDI: 1,04</b>
								<b>QUANTIDADE: 20,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 20,80</b>

1.22	PRÓPRIO	ELET03.0139	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS E PONTA LÓGICA TIPO SOBREPOR, ENTREGA DE DISPOSITIVO A UFRN, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			4,75
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	23,75	4,75
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,42	PREÇO UNIT.:	4,75
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	1,57		
				VALOR DO BDI:		1,30	VALOR C/ BDI:	6,05
							QUANTIDADE:	9,00
							PREÇO TOTAL:	54,45
1.23	PRÓPRIO	SERV05.0063	RETIRADA DE PONTO DE CFTV COM ACABAMENTO, ENTREGA DE DISPOSITIVO A UFRN, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			12,52
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	23,75	5,93
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	17,17	4,29
3	SINAPI	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00440000	524,14	2,30
				MÃO DE OBRA (COM LS):		7,47	PREÇO UNIT.:	12,52
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	3,43		
				VALOR DO BDI:		3,44	VALOR C/ BDI:	15,96
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	15,96
1.24	PRÓPRIO	SERV05.0064	RETIRADA DE PONTO DE TOMADA, LÓGICA OU INTERRUPTOR EMBUTIDO E COM ENTREGA DE DISPOSITIVO A UFRN, INCLUSO ACABAMENTO, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			10,48
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	23,75	4,75
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	17,17	3,43
3	SINAPI	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00440000	524,14	2,30
				MÃO DE OBRA (COM LS):		6,09	PREÇO UNIT.:	10,48
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	2,80		
				VALOR DO BDI:		2,88	VALOR C/ BDI:	13,36
							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	133,60
1.25	PRÓPRIO	SERV05.0065	RETIRADA DE PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO PARA CONDICIONADOR DE AR E ENTREGA A UFRN, INCLUSO FECHAMENTO, CONFORME	COMPOSIÇÃO	UN			9,66
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18000000	23,75	4,27
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18000000	17,17	3,09
3	SINAPI	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00440000	524,14	2,30
				MÃO DE OBRA (COM LS):		5,53	PREÇO UNIT.:	9,66
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	2,54		
				VALOR DO BDI:		2,65	VALOR C/ BDI:	12,31
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	12,31
1.26	PRÓPRIO	ELET03.0139	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS E PONTA LÓGICA TIPO SOBREPOR, ENTREGA DE DISPOSITIVO A UFRN, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			4,75
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	23,75	4,75
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,42	PREÇO UNIT.:	4,75
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	1,57		
				VALOR DO BDI:		1,30	VALOR C/ BDI:	6,05
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	6,05
1.27	PRÓPRIO	FORR00.0018	REMOÇÃO DE FORRO APOIADO OU ENCAIXADO, SEM DEMOLIÇÃO.(LAB. DIETÉTICA)	COMPOSIÇÃO	M²			1,49
1	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02580000	24,26	0,62
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05070000	17,17	0,87
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,02	PREÇO UNIT.:	1,49
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	0,47		
				VALOR DO BDI:		0,40	VALOR C/ BDI:	1,89
							QUANTIDADE:	55,00
							PREÇO TOTAL:	103,95
1.28	SINAPI	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 (LAB. DIETÉTICA)	COMPOSIÇÃO	UN			39,20
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,26900000	16,84	4,52

2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,71900000	20,18	34,68
						MÃO DE OBRA (COM LS):	27,17	PREÇO UNIT.: 39,20
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	12,50
						VALOR DO BDI:	10,78	VALOR C/ BDI: 49,98
								QUANTIDADE: 9,00
								PREÇO TOTAL: 449,82
1.29	SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (LAB. DIETÉTICA)	COMPOSIÇÃO	UN			11,25
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07700000	16,84	1,29
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,49400000	20,18	9,96
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,81	PREÇO UNIT.: 11,25
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	3,59
						VALOR DO BDI:	3,09	VALOR C/ BDI: 14,34
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 86,04
2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	COMPOSIÇÃO	M³			77,76
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,18900000	21,32	25,34
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,05300000	17,17	52,42
						MÃO DE OBRA (COM LS):	50,02	PREÇO UNIT.: 77,76
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	23,01
						VALOR DO BDI:	21,38	VALOR C/ BDI: 99,14
								QUANTIDADE: 2,80
								PREÇO TOTAL: 277,59
2.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	COMPOSIÇÃO	M²			29,82
1	SINAPI	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,05650000	385,13	21,75
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31060000	21,32	6,62
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08470000	17,17	1,45
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,91	PREÇO UNIT.: 29,82
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	3,63
						VALOR DO BDI:	8,20	VALOR C/ BDI: 38,02
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 152,08
2.3	PRÓPRIO	FUND02.0001	SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	M³			2.097,19
1	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,50000000	116,52	58,26
2	SINAPI	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,17000000	43,88	7,45
3	PRÓPRIO	AUX92874	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	594,20	594,20
4	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	4,00000000	137,02	548,08
5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	57,00000000	15,60	889,20
						MÃO DE OBRA (COM LS):	406,37	PREÇO UNIT.: 2.097,19
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	186,92
						VALOR DO BDI:	576,72	VALOR C/ BDI: 2.673,91
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 2.673,91
2.4	PRÓPRIO	MOVI02.0007	ATERRAMENTO COM SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M³			328,82
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,20000000	17,17	72,11
2	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,20500000	32,57	6,67
3	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,84500000	24,88	21,02
4	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	#####	0,64	115,02
5	ORSE	203	ARENOSO ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSO (ARENOSO COMERCIAL) ARENOSO ADQUIRIDO EM DEPOSITO, FRETE INCLUSO (ARENOSO COMERCIAL)	MATERIAL	M³	1,20000000	95,00	114,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	64,15	PREÇO UNIT.: 328,82
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	29,51
						VALOR DO BDI:	90,42	VALOR C/ BDI: 419,24
								QUANTIDADE: 24,94

2.5	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	COMPOSIÇÃO	M³			41,18
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,39860000	17,17	41,18
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>25,57</b>	<b>PREÇO UNIT.: 41,18</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 11,76</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>11,32</b>	<b>VALOR C/ BDI: 52,50</b>
								<b>QUANTIDADE: 1,80</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 94,50</b>

3.1	PRÓPRIO	ESTR01.0002	PILARES EM CONCRETO ARMADO, CONCRETO FCK = 25MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	M³			4.691,60
1	SINAPI	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	9,09000000	157,37	1.430,49
2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	14,75000000	16,18	238,65
3	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM -	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	#####	11,74	2.362,55
4	PRÓPRIO	AUX92874	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	594,20	594,20
5	SINAPI	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,17000000	43,88	7,45
6	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,50000000	116,52	58,26
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>547,22</b>	<b>PREÇO UNIT.: 4.691,60</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 251,70</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>1.290,19</b>	<b>VALOR C/ BDI: 5.981,79</b>
								<b>QUANTIDADE: 0,75</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 4.486,34</b>

3.2	PRÓPRIO	ESTR02.0007	VIGAS EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, ESCORAMENTO METÁLICO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. (INFERIOR) CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	M³			4.943,74
1	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	19,96000000	16,18	322,95
2	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM -	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	#####	11,74	1.971,38
3	PRÓPRIO	AUX92874	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	594,20	594,20
4	SINAPI	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,17000000	43,88	7,45
5	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,50000000	116,52	58,26
6	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	12,50000000	159,16	1.989,50
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>732,18</b>	<b>PREÇO UNIT.: 4.943,74</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 336,80</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>1.359,52</b>	<b>VALOR C/ BDI: 6.303,26</b>
								<b>QUANTIDADE: 0,85</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 5.357,77</b>

3.3	PRÓPRIO	ESTR02.0007.1	VIGAS EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, ESCORAMENTO METÁLICO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. (SUPERIOR) CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	M³			5.022,13
1	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	18,78800000	16,18	303,98
2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	47,59600000	14,09	670,62
3	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	78,91000000	12,01	947,70
4	PRÓPRIO	AUX92874	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	594,20	594,20
5	SINAPI	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,17000000	43,88	7,45
6	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,50000000	116,52	58,26
7	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	15,33000000	159,16	2.439,92
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>867,28</b>	<b>PREÇO UNIT.: 5.022,13</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 398,97</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>1.381,08</b>	<b>VALOR C/ BDI: 6.403,21</b>
								<b>QUANTIDADE: 0,80</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 5.122,56</b>

3.4	PRÓPRIO	ESTR03.0035	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU FORRO, BIDIRECIONAL, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSO TELA SOLDADA Q-92 E BARRAS DE AÇO ADICIONAIS, ESCORAMENTO METÁLICO PÉ DIREITO SIMPLES, CAPEAMENTO DE 4,0CM COM CONCRETO, INCLUSIVE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO, FCK 25MPA, E PROJETO ESTRUTURAL DA LAJE COM ART ELABORADOS PELO FORNECEDOR, , INCLUSIVE LAJE MACIÇA DE BORDA COM JUNTA,	COMPOSIÇÃO	M²				246,40
1	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,04780000	116,52	5,56	
2	SINAPI	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,01620000	43,88	0,71	
3	PRÓPRIO	ESTR03.0023	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE OU RADIER, COM USO DE TELA Q-92 E ESPAÇADOR TIPO PINO EM PLÁSTICO/FORMATO DE TORRE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,48000000	15,80	23,38	
4	PRÓPRIO	PROJ00.0014	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETO COMPLEMENTAR - LAJE PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE ART DE PROJETO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,01010000	376,70	3,80	
5	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33500000	21,09	7,06	
6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23700000	17,17	4,06	
7	PRÓPRIO	AUX92874	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,10300000	594,20	61,20	
8	PRÓPRIO	ESTR07.0004	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MASTIQUE DE POLIURETANO, SEÇÃO 2X2CM, PARA PAVIMENTOS EM CONCRETO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,78540000	66,62	52,32	
9	SINAPI	00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	EQUIPAMENTO	MES	0,85000000	2,31	1,96	
10	SINAPI	00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	MATERIAL	M	0,06000000	111,03	6,66	
11	FDE	2.21.61	PRE-LAJE TREL BIDIR C/EPS PLT12-100KGf/M2	MATERIAL	M²	1,00000000	78,31	78,31	
12	PRÓPRIO	INFRA1419	TARUGO DE POLIETILENO (BAGUETE TARUCEL), D = 25MM	EQUIPAMENTO	M	0,78540000	1,76	1,38	
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>20,62</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>246,40</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>9,50</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>67,76</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>314,16</b>
								<b>QUANTIDADE:</b>	<b>25,99</b>
								<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>8.165,01</b>

4.1	PRÓPRIO	ALVE02.0001	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM NÚCLEO ISOLANTE DE LÃ DE VIDRO INCOMBUSTÍVEL, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M²				135,93
1	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,62800000	24,26	15,23	
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15700000	17,17	2,69	
3	PRÓPRIO	ALVE02.0015	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM FELTRO EM LÃ DE VIDRO INCOMBUSTÍVEL COM ESPESSURA DE 7 CM E LARGURA DE 1,20 M (ISOLAÇÃO 50DB) EM PAREDES DRYWALL.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,00000000	17,20	17,20	
4	SINAPI	00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,02900000	46,91	1,36	
5	SINAPI	00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MATERIAL	M²	2,10600000	19,97	42,05	
6	SINAPI	00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	0,90930000	11,64	10,58	
7	SINAPI	00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	2,89990000	13,21	38,30	
8	SINAPI	00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	2,50270000	0,31	0,77	
9	SINAPI	00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	0,79250000	2,76	2,18	
10	SINAPI	00039434	MASSA DE RÉJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	EQUIPAMENTO	KG	1,03270000	3,46	3,57	
11	SINAPI	00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MATERIAL	UN	20,00770000	0,09	1,80	
12	SINAPI	00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MATERIAL	UN	0,91490000	0,22	0,20	
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>14,87</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>135,93</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>6,84</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>37,38</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>173,31</b>
								<b>QUANTIDADE:</b>	<b>139,29</b>
								<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>24.140,34</b>

4.2	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	COMPOSIÇÃO	M²				70,42
1	SINAPI	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.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00910000	412,49	3,75	
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,61000000	21,32	34,32	
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,80500000	17,17	13,82	
4	SINAPI	00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	28,31000000	0,60	16,98	
5	SINAPI	00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,00500000	40,33	0,20	



6	SINAPI	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	MATERIAL	M	0,42000000	3,23	1,35	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	32,86	PREÇO UNIT.:	70,42
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	15,12	
						VALOR DO BDI:	19,36	VALOR C/ BDI:	89,78
								QUANTIDADE:	44,11
								PREÇO TOTAL:	3.960,19

5.1	PRÓPRIO	ESQU02.0155	PORTA DE GIRO EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO STANDARD 0,8 MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL (0,85X2,10 M) E BANDEIRA DE VIDRO LAMINADO 6MM PIVOTANTE (0,85X1,15), MONTADA EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA DE LATÃO CROMADO COM MAÇANETA DE ALAVANCA E ARESTAS ARREDONDADAS, VISOR DE VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE 6,0 MM, CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO E DOBRADIÇAS 3" X 3 1/2" CROMADAS COM ANÉIS DE REFORÇO E TRÊS PARAFUSOS CADA, CONFORME PROJETO E PORTAS EXISTENTES, INCLUSIVE PICTOGRAMA	COMPOSIÇÃO	UN			2.502,37	
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,40000000	20,42	28,58	
2	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,40000000	17,68	24,75	
3	PRÓPRIO	ESQU03.0026	REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO LISO, COR CONFORME PROJETO, COLADO COM FORMICOLA OU SIMILAR	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	3,40000000	114,56	389,50	
4	PRÓPRIO	ESQU02.0154	VISOR COM VIDRO LAMINADO E=6MM E MOLDURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,21000000	894,31	187,80	
5	PRÓPRIO	ESQU03.0019	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, COMPLETA, PARA PORTA DUPLA, INCLUSIVE MAÇANETA TIPO ALAVANCA NAS DUAS FOLHAS DE PORTA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	188,38	188,38	
6	PRÓPRIO	COMP03.0040	CHAPA DE PROTEÇÃO EM AÇO INOX ESCOVADO APLICADA EM FOLHA DE PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,66000000	237,23	393,80	
7	PRÓPRIO	VIDR00.0027	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,98000000	876,03	858,50	
8	SINAPI	00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MATERIAL	KG	3,51000000	41,11	144,29	
9	SINAPI	00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	MATERIAL	UN	8,00000000	0,46	3,68	
10	SINAPI	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	MATERIAL	UN	8,00000000	0,59	4,72	
11	SINAPI	00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	1,00000000	46,61	46,61	
12	SINAPI	00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA	MATERIAL	UN	1,00000000	231,76	231,76	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	149,45	PREÇO UNIT.:	2.502,37
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	68,74	
						VALOR DO BDI:	688,15	VALOR C/ BDI:	3.190,52
								QUANTIDADE:	5,00
								PREÇO TOTAL:	15.952,60

5.2	PRÓPRIO	ESQU02.0153	PORTA DE ABRIR EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO STANDARD 0,8 MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL (0,85X2,10 M), MONTADA EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA DE LATÃO CROMADO COM MAÇANETA DE ALAVANCA E ARESTAS ARREDONDADAS, VISOR DE VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE 6,0 MM, CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO E DOBRADIÇAS 3" X 3 1/2" CROMADAS COM ANÉIS DE REFORÇO E TRÊS PARAFUSOS CADA, CONFORME PROJETO E PORTAS EXISTENTES, INCLUSIVE PICTOGRAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P12)	COMPOSIÇÃO	UN			1.637,30	
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,40000000	20,42	28,58	
2	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,40000000	17,68	24,75	
3	PRÓPRIO	ESQU03.0026	REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO LISO, COR CONFORME PROJETO, COLADO COM FORMICOLA OU SIMILAR	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	3,44000000	114,56	394,08	
4	PRÓPRIO	ESQU02.0154	VISOR COM VIDRO LAMINADO E=6MM E MOLDURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,21000000	894,31	187,80	
5	PRÓPRIO	ESQU03.0017	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MAÇANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	146,47	146,47	
6	PRÓPRIO	COMP03.0040	CHAPA DE PROTEÇÃO EM AÇO INOX ESCOVADO APLICADA EM FOLHA DE PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,66000000	237,23	393,80	
7	SINAPI	00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MATERIAL	KG	2,40000000	41,11	98,66	
8	SINAPI	00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	MATERIAL	UN	8,00000000	0,46	3,68	
9	SINAPI	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	MATERIAL	UN	8,00000000	0,59	4,72	
10	SINAPI	00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA	MATERIAL	UN	1,00000000	308,15	308,15	
11	SINAPI	00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	1,00000000	46,61	46,61	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	140,15	PREÇO UNIT.:	1.637,30

							LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	64,47		
							VALOR DO BDI:		450,25	VALOR C/ BDI:	2.087,55
										QUANTIDADE:	6,00
										PREÇO TOTAL:	12.525,30
5.3	PRÓPRIO	ESQU01.0024	JANELA DE ALUMÍNIO NA COR NATURAL E VIDRO LAMINADO 6MM , PARTE SUPERIOR FIXA E INFERIOR MAXIM-AR, ABACAMENTOS, CONFORME PROJETO.(J2)	COMPOSIÇÃO	M²					1.304,03	
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,70700000	21,32			36,39	
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,85300000	17,17			14,64	
3	PRÓPRIO	ESQU01.0007	FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTRAMARCOS EM ALUMÍNIO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	4,00000000	19,52			78,08	
4	SINAPI	0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM	MATERIAL	M²	0,89000000	305,73			272,09	
5	SINAPI	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	24,40000000	0,17			4,14	
6	SINAPI	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	1,24670000	22,78			28,39	
7	SINAPI	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	4,00000000	20,45			81,80	
8	SINAPI	00010496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	MATERIAL	M²	1,00000000	788,50			788,50	
							MÃO DE OBRA (COM LS):		64,60	PREÇO UNIT.:	1.304,03
							LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	29,71		
							VALOR DO BDI:		358,60	VALOR C/ BDI:	1.662,63
										QUANTIDADE:	5,18
										PREÇO TOTAL:	8.612,42
5.4	PRÓPRIO	ESQU01.0055	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS LAMINADO 6MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE CONTRAMARCO. FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO.(J5)	COMPOSIÇÃO	M²					961,85	
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,96000000	21,32			20,46	
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,48000000	17,17			8,24	
3	SINAPI	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	7,30000000	0,17			1,24	
4	SINAPI	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,56000000	22,78			12,75	
5	SINAPI	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	4,00000000	20,45			81,80	
6	SINAPI	00010496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	MATERIAL	M²	1,00000000	788,50			788,50	
7	SINAPI	00011552	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	MATERIAL	M	7,00000000	6,98			48,86	
							MÃO DE OBRA (COM LS):		19,22	PREÇO UNIT.:	961,85
							LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	8,84		
							VALOR DO BDI:		264,50	VALOR C/ BDI:	1.226,35
										QUANTIDADE:	1,60
										PREÇO TOTAL:	1.962,16
5.5	PRÓPRIO	ESQU01.0052	JANELA TIPO GUIChÊ DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL COM VIDRO LAMINADO 6,0 MM, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO. (J6)	COMPOSIÇÃO	M²					1.059,44	
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,72000000	21,32			15,35	
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36000000	17,17			6,18	
3	SINAPI	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	17,41300000	0,17			2,96	
4	SINAPI	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,42400000	22,78			9,65	
5	EMBASA	D190000010	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	MATERIAL	M²	1,00000000	236,80			236,80	
6	SINAPI	00010496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	MATERIAL	M²	1,00000000	788,50			788,50	
							MÃO DE OBRA (COM LS):		14,40	PREÇO UNIT.:	1.059,44
							LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	6,63		
							VALOR DO BDI:		291,34	VALOR C/ BDI:	1.350,78
										QUANTIDADE:	1,68
										PREÇO TOTAL:	2.269,31
5.6	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	COMPOSIÇÃO	M					123,24	
1	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,02100000	25,37			0,53	
2	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,39800000	24,14			9,60	
3	SINAPI	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00600000	401,50			2,40	

4	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,41900000	21,25	8,90
5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20900000	17,17	3,58
6	SINAPI	00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	MATERIAL	M	1,04000000	94,46	98,23
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>16,48</b>	<b>PREÇO UNIT.: 123,24</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 7,58</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>33,89</b>	<b>VALOR C/ BDI: 157,13</b>
								<b>QUANTIDADE: 4,80</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 754,22</b>

<b>5.7</b>	<b>SINAPI</b>	<b>94590</b>	<b>CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>15,50</b>
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15200000	21,32	3,24
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07600000	17,17	1,30
3	SINAPI	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	MATERIAL	UN	2,69500000	0,39	1,05
4	SINAPI	00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	MATERIAL	M	1,00000000	5,36	5,36
5	SINAPI	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,20000000	22,78	4,55
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>3,05</b>	<b>PREÇO UNIT.: 15,50</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 1,40</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>4,26</b>	<b>VALOR C/ BDI: 19,76</b>
								<b>QUANTIDADE: 20,90</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 412,98</b>

<b>5.8</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ESQU03.0024</b>	<b>PEITORIL COM BALCÃO DE 50 CM DE PROFUNDIDADE EM GRANITO CINZA ANDORINHA (E=2CM) COM ACABAMENTO BOLEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (J5 E J6)</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M²</b>			<b>411,69</b>
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,70000000	21,32	14,92
2	SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00200000	483,52	0,96
3	ORSE	2585	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	MATERIAL	M²	1,05000000	376,97	395,81
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>10,38</b>	<b>PREÇO UNIT.: 411,69</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 4,77</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>113,21</b>	<b>VALOR C/ BDI: 524,90</b>
								<b>QUANTIDADE: 2,02</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 1.060,29</b>

<b>6.1.1</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET03.0291</b>	<b>PORTA EQUIPAMENTO PARA TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, CONFORME A NORMA DA ABNT 14136 E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>66,90</b>
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	23,75	7,12
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	19,71	5,91
3	PRÓPRIO	INFRA1976	MÓDULO TOMADA 2P+T 10A/250 V DUTOTEC.	MATERIAL	UN	1,00000000	14,80	14,80
4	PRÓPRIO	INFRA1816	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	MATERIAL	UN	1,00000000	31,27	31,27
5	PRÓPRIO	INFRA494	BLOCO CEGO PEZZI -BRANCO	MATERIAL	UN	2,00000000	3,90	7,80
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>9,04</b>	<b>PREÇO UNIT.: 66,90</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 4,16</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>18,39</b>	<b>VALOR C/ BDI: 85,29</b>
								<b>QUANTIDADE: 30,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 2.558,70</b>

<b>6.1.2</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET03.0192</b>	<b>PORTA EQUIPAMENTO PARA TOMADA DUPLA 10A 2P+T 250V DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO CONFORME A NORMA DA ABNT 14136 E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>77,80</b>
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	23,75	7,12
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	19,71	5,91
3	PRÓPRIO	INFRA1976	MÓDULO TOMADA 2P+T 10A/250 V DUTOTEC.	MATERIAL	UN	2,00000000	14,80	29,60
4	PRÓPRIO	INFRA1816	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	MATERIAL	UN	1,00000000	31,27	31,27
5	PRÓPRIO	INFRA494	BLOCO CEGO PEZZI -BRANCO	MATERIAL	UN	1,00000000	3,90	3,90
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>9,04</b>	<b>PREÇO UNIT.: 77,80</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 4,16</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>21,39</b>	<b>VALOR C/ BDI: 99,19</b>
								<b>QUANTIDADE: 13,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 1.289,47</b>

6.1.3	PRÓPRIO	ELET03.0193	PORTA EQUIPAMENTO PARA TOMADA SIMPLES 20A 2P+T 250V DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, CONFORME A NORMA DA ABNT 14136 E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				65,77
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	23,75	7,12	
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	19,71	5,91	
3	PRÓPRIO	INFRA494	BLOCO CEGO PEZZI -BRANCO	MATERIAL	UN	2,00000000	3,90	7,80	
4	PRÓPRIO	INFRA1816	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	MATERIAL	UN	1,00000000	31,27	31,27	
5	PRÓPRIO	COTCB05	MÓDULO DE TOMADA 2P+T, 20A.	MATERIAL	UN	1,00000000	13,67	13,67	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,04	PREÇO UNIT.:	65,77
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	4,16	
						VALOR DO BDI:	18,08	VALOR C/ BDI:	83,85
								QUANTIDADE:	3,00
								PREÇO TOTAL:	251,55

6.1.4	PRÓPRIO	ELET03.0376	PONTO DE FORÇA SIMPLES EMBUTIDO, A NORMA DA ABNT 14136, PARA EXAUSTOR, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2", INCLUSIVE CAIXA EM PVC 4X2X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				11,43
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	23,75	3,56	
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	19,71	2,95	
3	SINAPI	00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MATERIAL	UN	1,00000000	2,61	2,61	
4	ORSE	451	CAIXA DE PVC 4" X 2", EMBUTIR, P/ELETRODUTO (PRETA)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,31	2,31	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,53	PREÇO UNIT.:	11,43
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	2,08	
						VALOR DO BDI:	3,14	VALOR C/ BDI:	14,57
								QUANTIDADE:	6,00
								PREÇO TOTAL:	87,42

6.1.5	PRÓPRIO	ELET03.0203	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO EMBUTIDO PARA CONDENSADORA, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2, CAIXA EM PVC 4X2X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, NORMA DA ABNT 14136, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				30,55
1	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	3,28	3,28	
2	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	24,66	24,66	
3	SINAPI	00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MATERIAL	UN	1,00000000	2,61	2,61	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	18,01	PREÇO UNIT.:	30,55
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	8,29	
						VALOR DO BDI:	8,40	VALOR C/ BDI:	38,95
								QUANTIDADE:	10,00
								PREÇO TOTAL:	389,50

6.1.6	PRÓPRIO	ELET03.0076	PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO EMBUTIDO PARA CONDENSADORA, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2", INCLUSIVE CAIXA EM PVC 4X2X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, NORMA DA ABNT 14136, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				30,55
1	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	3,28	3,28	
2	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	24,66	24,66	
3	SINAPI	00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MATERIAL	UN	1,00000000	2,61	2,61	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	18,01	PREÇO UNIT.:	30,55
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	8,29	
						VALOR DO BDI:	8,40	VALOR C/ BDI:	38,95
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	38,95

6.1.7	PRÓPRIO	COMPBC05	TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V, EMBUTIR, NORMA DA ABNT 14136, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2", INCLUSIVE CAIXA EM PVC 4X2X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				45,63
1	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	29,51	29,51	
2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	12,84	12,84	
3	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	3,28	3,28	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	21,20	PREÇO UNIT.:	45,63
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	9,76	

						VALOR DO BDI:	12,54	VALOR C/ BDI:	58,17
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	58,17

6.1.8	PRÓPRIO	ELET03.0185	PORTA EQUIPAMENTO NA COR BRANCA COM INTERRUPTOR DE 1 TECLA SOBREPOR, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO PARA 1 FUNÇÃO COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				82,36
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55500000	23,75		13,18
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55500000	19,71		10,93
3	SINAPI	00038114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	19,18		19,18
4	PRÓPRIO	INFRA1816	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	MATERIAL	UN	1,00000000	31,27		31,27
5	PRÓPRIO	INFRA494	BLOCO CEGO PEZZI -BRANCO	MATERIAL	UN	2,00000000	3,90		7,80
				MÃO DE OBRA (COM LS):		16,74		PREÇO UNIT.:	82,36
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	7,70			
				VALOR DO BDI:		22,64		VALOR C/ BDI:	105,00
								QUANTIDADE:	3,00
								PREÇO TOTAL:	315,00

6.1.9	PRÓPRIO	ELET03.0186	PORTA EQUIPAMENTO NA COR BRANCA COM INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO PARA 2 FUNÇÕES COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				90,47
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,39000000	23,75		9,26
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,39000000	19,71		7,68
3	SINAPI	00038114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	2,00000000	19,18		38,36
4	PRÓPRIO	INFRA494	BLOCO CEGO PEZZI -BRANCO	MATERIAL	UN	1,00000000	3,90		3,90
5	PRÓPRIO	INFRA1816	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	MATERIAL	UN	1,00000000	31,27		31,27
				MÃO DE OBRA (COM LS):		11,77		PREÇO UNIT.:	90,47
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	5,41			
				VALOR DO BDI:		24,87		VALOR C/ BDI:	115,34
								QUANTIDADE:	6,00
								PREÇO TOTAL:	692,04

6.1.10	PRÓPRIO	ELET03.0377	PORTA EQUIPAMENTO NA COR BRANCA COM INTERRUPTOR SIMPLES DE 3 TECLAS SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO PARA 3 FUNÇÕES COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				105,75
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,39000000	23,75		9,26
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,39000000	19,71		7,68
3	SINAPI	00038114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	3,00000000	19,18		57,54
4	PRÓPRIO	INFRA1816	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	MATERIAL	UN	1,00000000	31,27		31,27
				MÃO DE OBRA (COM LS):		11,77		PREÇO UNIT.:	105,75
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	5,41			
				VALOR DO BDI:		29,08		VALOR C/ BDI:	134,83
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	134,83

6.1.11	PRÓPRIO	ELET03.0187	PORTA EQUIPAMENTO NA COR BRANCA COM INTERRUPTOR PARALELO DE 1 TECLA SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO PARA 3 FUNÇÕES COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				72,82
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55500000	23,75		13,18
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55500000	19,71		10,93
3	SINAPI	00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	9,64		9,64
4	PRÓPRIO	INFRA1816	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	MATERIAL	UN	1,00000000	31,27		31,27
5	PRÓPRIO	INFRA494	BLOCO CEGO PEZZI -BRANCO	MATERIAL	UN	2,00000000	3,90		7,80
				MÃO DE OBRA (COM LS):		16,74		PREÇO UNIT.:	72,82
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	7,70			
				VALOR DO BDI:		20,02		VALOR C/ BDI:	92,84
								QUANTIDADE:	2,00
								PREÇO TOTAL:	185,68

6.1.12	PRÓPRIO	ELET03.0188	PORTA EQUIPAMENTO NA COR BRANCA COM INTERRUPTOR PARALELO DE 2 TECLAS SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO PARA 3 FUNÇÕES COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				78,35
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55000000	23,75		13,06

2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55000000	19,71	10,84
3	SINAPI	00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	2,00000000	9,64	19,28
4	PRÓPRIO	INFRA494	BLOCO CEGO PEZZI -BRANCO	MATERIAL	UN	1,00000000	3,90	3,90
5	PRÓPRIO	INFRA1816	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	MATERIAL	UN	1,00000000	31,27	31,27
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>16,59</b>	<b>PREÇO UNIT.: 78,35</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b> 84,67%	<b>7,63</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>21,54</b>	<b>VALOR C/ BDI: 99,89</b>
								<b>QUANTIDADE: 1,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 99,89</b>

6.1.13	PRÓPRIO	ELET03.0189	PORTA EQUIPAMENTO NA COR BRANCA COM INTERRUPTOR PARALELO DE 3 TECLAS SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO PARA 3 FUNÇÕES COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLAC, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			84,09
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55000000	23,75	13,06
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55000000	19,71	10,84
3	SINAPI	00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	3,00000000	9,64	28,92
4	PRÓPRIO	INFRA1816	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	MATERIAL	UN	1,00000000	31,27	31,27
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>16,59</b>	<b>PREÇO UNIT.: 84,09</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b> 84,67%	<b>7,63</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>23,12</b>	<b>VALOR C/ BDI: 107,21</b>
								<b>QUANTIDADE: 1,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 107,21</b>

6.1.14	PRÓPRIO	CM INFRA 090120	TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V, EMBUTIR , PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, NORMA DA ABNT 14136, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2", INCLUSIVE CAIXA EM PVC 4X2X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			57,45
1	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	3,28	3,28
2	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	24,66	24,66
3	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	29,51	29,51
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>29,42</b>	<b>PREÇO UNIT.: 57,45</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b> 84,67%	<b>13,54</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>15,79</b>	<b>VALOR C/ BDI: 73,24</b>
								<b>QUANTIDADE: 3,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 219,72</b>

6.1.15	PRÓPRIO	ELET03.0379	INTERRUPTOR/CHAVE PARA EXAUSTOR EM CONJUNTO TIPO SOBREPOR COM 1 FUNÇÃO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO FIXADA EM PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			38,57
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	23,75	7,12
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	19,71	5,91
3	PRÓPRIO	INFRA2143	INTERRUPTOR/CHAVE PARA EXAUSTOR TIPO SOBREPOR COM 1	MATERIAL	UN	1,00000000	25,54	25,54
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>9,04</b>	<b>PREÇO UNIT.: 38,57</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b> 84,67%	<b>4,16</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>10,60</b>	<b>VALOR C/ BDI: 49,17</b>
								<b>QUANTIDADE: 6,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 295,02</b>

6.1.16	PRÓPRIO	LOGI01.0034	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			0,45
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01700000	26,35	0,44
2	PRÓPRIO	INFRA1887	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	MATERIAL	UN	1,00000000	0,01	0,01
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>0,34</b>	<b>PREÇO UNIT.: 0,45</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b> 84,67%	<b>0,15</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>0,12</b>	<b>VALOR C/ BDI: 0,57</b>
								<b>QUANTIDADE: 87,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 49,59</b>

6.2.1	PRÓPRIO	ELET03.0187	PORTA EQUIPAMENTO NA COR BRANCA COM INTERRUPTOR PARALELO DE 1 TECLA SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO PARA 3 FUNÇÕES COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			72,82
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55500000	23,75	13,18
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55500000	19,71	10,93

3	SINAPI	00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	9,64	9,64
4	PRÓPRIO	INFRA1816	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	MATERIAL	UN	1,00000000	31,27	31,27
5	PRÓPRIO	INFRA494	BLOCO CEGO PEZZI -BRANCO	MATERIAL	UN	2,00000000	3,90	7,80
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>16,74</b>	<b>PREÇO UNIT.: 72,82</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>7,70</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>20,02</b>	<b>VALOR C/ BDI: 92,84</b>
								<b>QUANTIDADE: 4,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 371,36</b>

6.2.2	PRÓPRIO	ELET03.0186	PORTA EQUIPAMENTO NA COR BRANCA COM INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO PARA 2 FUNÇÕES COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			90,47
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,39000000	23,75	9,26
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,39000000	19,71	7,68
3	SINAPI	00038114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	2,00000000	19,18	38,36
4	PRÓPRIO	INFRA494	BLOCO CEGO PEZZI -BRANCO	MATERIAL	UN	1,00000000	3,90	3,90
5	PRÓPRIO	INFRA1816	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	MATERIAL	UN	1,00000000	31,27	31,27
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>11,77</b>	<b>PREÇO UNIT.: 90,47</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>5,41</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>24,87</b>	<b>VALOR C/ BDI: 115,34</b>
								<b>QUANTIDADE: 1,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 115,34</b>

6.2.3	PRÓPRIO	ELET08.0015	PONTO DE FORÇA PARA CONDICIONADOR DE AR, TRIFÁSICO, EM CONJUNTO DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE, NA COR CINZA, INCLUINDO CAIXA DE PVC 4"X2", COM PLACA CEGA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			29,08
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	23,75	9,50
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	19,71	7,88
3	SINAPI	00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	MATERIAL	UN	1,00000000	8,04	8,04
4	SINAPI	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	MATERIAL	UN	1,00000000	3,66	3,66
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>12,06</b>	<b>PREÇO UNIT.: 29,08</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>5,55</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>7,99</b>	<b>VALOR C/ BDI: 37,07</b>
								<b>QUANTIDADE: 1,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 37,07</b>

6.2.4	PRÓPRIO	ELET03.0202	PONTO DE FORÇA PARA EXAUSTOR/INSUFLADOR/VENTILADOR, MONOFÁSICO, DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE, NA COR CINZA, INCLUINDO CAIXA DE PVC 4"X2", COM PLACA CEGA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			31,92
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,49670000	19,71	9,78
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,49670000	23,75	11,79
3	SINAPI	00039337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	MATERIAL	UN	1,00000000	6,69	6,69
4	SINAPI	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	MATERIAL	UN	1,00000000	3,66	3,66
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>14,99</b>	<b>PREÇO UNIT.: 31,92</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>6,89</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>8,77</b>	<b>VALOR C/ BDI: 40,69</b>
								<b>QUANTIDADE: 6,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 244,14</b>

6.2.5	PRÓPRIO	LOGI01.0035	IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE ETIQUETA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA COM CARACTER PRETO 35X12 MM, CONFECCIONADA POR IMPRESSORA PORTÁTIL DE TERMO-TRANSFERÊNCIA, AFIXADA NA PLACA DE DISPOSITIVO ELÉTRICO, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			1,35
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	26,35	1,31
2	PRÓPRIO	INFRA1974	FITA LAMINADA 8000X12 MM PARA ROTULADOR.	MATERIAL	M	0,00400000	12,25	0,04
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>0,98</b>	<b>PREÇO UNIT.: 1,35</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>0,45</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>0,37</b>	<b>VALOR C/ BDI: 1,72</b>
								<b>QUANTIDADE: 12,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 20,64</b>

6.2.6	PRÓPRIO	LOGI01.0034	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			0,45
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01700000	26,35	0,44
2	PRÓPRIO	INFRA1887	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	MATERIAL	UN	1,00000000	0,01	0,01
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>0,34</b>	<b>PREÇO UNIT.: 0,45</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>0,15</b>

						VALOR DO BDI:	0,12	VALOR C/ BDI:	0,57
								QUANTIDADE:	12,00
								PREÇO TOTAL:	6,84

6.2.7	PRÓPRIO	LOGI01.0033	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN				3,36
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01700000	26,35		0,44
2	CPOS	A.02.000.070107	IMPRESSÃO COLORIDA EM PAPEL SULFITE A4	MATERIAL	UN	1,00000000	2,12		2,12
3	PRÓPRIO	INFRA1886	ETIQUETA AUTO-ADESIVA BRANCA EM PAPEL 288X200 MM (FOLHA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,80		0,80
				MÃO DE OBRA (COM LS):			0,34	PREÇO UNIT.:	3,36
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%		0,15		
				VALOR DO BDI:			0,92	VALOR C/ BDI:	4,28
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	4,28

6.3.1	PRÓPRIO	ELET02.0158	CANALETA DE ALUMÍNIO SOBREPOR, 73X25 MM, BLINDADA, PERFIL COM TAMPA RANHURADA, DUPLO D, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M				152,24
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	19,71		4,92
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	23,75		5,93
3	SINAPI	00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	1,00000000	0,79		0,79
4	PRÓPRIO	INFRA929	CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) BLINDADO, 45 X 73MM, COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NA PAREDE.	MATERIAL	M	1,00000000	92,63		92,63
5	PRÓPRIO	INFRA490	TAMPA PLANA RANHURADA, BRANCO, PARA CANALETA (TIPO DUTOTEC) 73X25MM	MATERIAL	M	1,00000000	47,97		47,97
				MÃO DE OBRA (COM LS):			7,55	PREÇO UNIT.:	152,24
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%		3,47		
				VALOR DO BDI:			41,86	VALOR C/ BDI:	194,10
								QUANTIDADE:	140,00
								PREÇO TOTAL:	27.174,00

6.3.2	PRÓPRIO	ELET02.0174	ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 50X50MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537 MAIS CONEXÕES E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M				34,39
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	23,75		4,75
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	19,71		3,94
3	ORSE	857	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 300 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33000000	51,00		16,83
4	ORSE	3989	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33000000	26,90		8,87
				MÃO DE OBRA (COM LS):			6,04	PREÇO UNIT.:	34,39
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%		2,77		
				VALOR DO BDI:			9,45	VALOR C/ BDI:	43,84
								QUANTIDADE:	14,00
								PREÇO TOTAL:	613,76

6.3.3	PRÓPRIO	ELET02.0025	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA PERFILADO (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"X3000, ROSCA TOTAL Ø1/4"X3000, PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				33,37
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	19,71		5,91
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	23,75		7,12
3	ORSE	2234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,25000000	17,00		4,25
4	ORSE	3631	CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU	MATERIAL	UN	1,00000000	4,90		4,90
5	ORSE	3637	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	7,15		7,15
6	ORSE	4419	ARRUELA LISA DE 5/16"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,18		0,36
7	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	4,00000000	0,05		0,20
8	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	4,00000000	0,29		1,16
9	SINAPI	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	2,00000000	1,16		2,32
				MÃO DE OBRA (COM LS):			9,04	PREÇO UNIT.:	33,37
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%		4,16		
				VALOR DO BDI:			9,17	VALOR C/ BDI:	42,54
								QUANTIDADE:	89,00
								PREÇO TOTAL:	3.786,06



6.3.4	PRÓPRIO	ELET04.0001	CURVA HORIZONTAL 90º, RAI0 DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				38,51
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	17,17		3,43
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	23,75		4,75
3	ORSE	8946	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	10,85		10,85
4	ORSE	12414	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	MATERIAL	UN	1,00000000	5,08		5,08
5	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,25		4,00
6	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,05		0,80
7	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,29		4,64
8	ORSE	9705	TALA PLANA PERFURADA 50MM	MATERIAL	UN	4,00000000	1,24		4,96
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,56	PREÇO UNIT.:	38,51
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	2,55	
						VALOR DO BDI:	10,59	VALOR C/ BDI:	49,10
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	49,10

6.3.5	PRÓPRIO	ELET02.1105	CURVA HORIZONTAL 45º, RAI0 DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				33,31
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	17,17		3,43
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	23,75		4,75
3	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,05		0,80
4	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,29		4,64
5	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,25		4,00
6	ORSE	9705	TALA PLANA PERFURADA 50MM	MATERIAL	UN	4,00000000	1,24		4,96
7	EMOP	13847	CURVA HORIZONTAL, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM, PRE-ZINCADA	MATERIAL	UN	1,00000000	6,34		6,34
8	ORSE	12412	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 45º, HORIZONTAL, 100X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	MATERIAL	UN	1,00000000	4,39		4,39
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,56	PREÇO UNIT.:	33,31
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	2,55	
						VALOR DO BDI:	9,16	VALOR C/ BDI:	42,47
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	42,47

6.3.6	PRÓPRIO	ELET04.0004	CURVA VERTICAL 90º, RAI0 DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				43,02
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	19,71		3,94
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	23,75		4,75
3	ORSE	12153	CURVA VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	14,38		14,38
4	ORSE	12414	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	MATERIAL	UN	1,00000000	5,08		5,08
5	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,25		4,20
6	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,05		0,84
7	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,29		4,87
8	ORSE	9705	TALA PLANA PERFURADA 50MM	MATERIAL	UN	4,00000000	1,24		4,96
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,04	PREÇO UNIT.:	43,02
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	2,77	
						VALOR DO BDI:	11,83	VALOR C/ BDI:	54,85
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	54,85

6.3.7	PRÓPRIO	ELET04.0003	CURVA VERTICAL 90º, RAI0 DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				146,07
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	19,71		3,94
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	23,75		4,75
3	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,05		0,84
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,25		4,20
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,29		4,87

6	ORSE	12415	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA DE INVERSÃO 100X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	MATERIAL	UN	1,00000000	9,51	9,51
7	ORSE	4011	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	113,00	113,00
8	ORSE	9705	TALA PLANA PERFURADA 50MM	MATERIAL	UN	4,00000000	1,24	4,96
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>6,04</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>146,07</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>2,77</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>40,16</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>186,23</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>372,46</b>

<b>6.3.8</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET02.0008</b>	<b>T HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>71,25</b>
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25100000	23,75	5,96
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25100000	19,71	4,94
3	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	25,20000000	0,25	6,30
4	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	25,20000000	0,05	1,26
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	25,20000000	0,29	7,30
6	ORSE	6611	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	30,75	30,75
7	ORSE	9705	TALA PLANA PERFURADA 50MM	MATERIAL	UN	6,00000000	1,24	7,44
8	PRÓPRIO	INFRA1952	TAMPA DE ENCAIXE PARA TÊ HORIZONTAL 90°, 50MM	MATERIAL	UN	1,00000000	7,30	7,30
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>7,58</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>71,25</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>3,48</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>19,59</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>90,84</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>90,84</b>

<b>6.3.9</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET02.0179</b>	<b>T HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>87,82</b>
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	23,75	4,75
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	19,71	3,94
3	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,25	6,00
4	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,05	1,20
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,29	6,96
6	ORSE	4095	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	43,90	43,90
7	ORSE	9705	TALA PLANA PERFURADA 50MM	MATERIAL	UN	6,00000000	1,24	7,44
8	ORSE	13348	TAMPA DE ENCAIXE 100MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	13,63	13,63
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>6,04</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>87,82</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>2,77</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>24,15</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>111,97</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>335,91</b>

<b>6.3.10</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET02.0009</b>	<b>TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, ELETROCALHA LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>15,71</b>
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	19,71	3,94
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	23,75	4,75
3	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	8,00000000	0,05	0,40
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	8,00000000	0,25	2,00
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	8,00000000	0,29	2,32
6	ORSE	2205	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,30	2,30
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>6,04</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>15,71</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>2,77</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>4,32</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>20,03</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>40,06</b>

<b>6.3.11</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET02.0170</b>	<b>TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, ELETROCALHA LARGURA 100 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO., CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>19,86</b>
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,35000000	23,75	8,31
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,35000000	19,71	6,89

3	ORSE	8500	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,30	2,30
4	ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	MATERIAL	UN	4,00000000	0,05	0,20
5	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	4,00000000	0,25	1,00
6	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	4,00000000	0,29	1,16
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>10,56</b>	<b>PREÇO UNIT.: 19,86</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 4,86</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>5,46</b>	<b>VALOR C/ BDI: 25,32</b>
								<b>QUANTIDADE: 1,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 25,32</b>

<b>6.3.12</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET02.0168</b>	<b>SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø1", CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>11,87</b>
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	19,71	2,56
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	23,75	3,08
3	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,25	0,50
4	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,29	0,58
5	ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,05	0,10
6	ORSE	2001	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	5,05	5,05
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>3,92</b>	<b>PREÇO UNIT.: 11,87</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 1,80</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>3,26</b>	<b>VALOR C/ BDI: 15,13</b>
								<b>QUANTIDADE: 4,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 60,52</b>

<b>6.3.13</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET02.0167</b>	<b>SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø3/4", CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>11,42</b>
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	19,71	2,56
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	23,75	3,08
3	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,25	0,50
4	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,29	0,58
5	ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,05	0,10
6	ORSE	2003	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	4,60	4,60
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>3,92</b>	<b>PREÇO UNIT.: 11,42</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 1,80</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>3,14</b>	<b>VALOR C/ BDI: 14,56</b>
								<b>QUANTIDADE: 7,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 101,92</b>

<b>6.3.14</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET04.0010</b>	<b>ABRACADEIRA METÁLICA D= 3/4", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>6,30</b>
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	23,75	2,37
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	17,17	1,71
3	SINAPI	00000400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,22	2,22
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>2,78</b>	<b>PREÇO UNIT.: 6,30</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 1,28</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>1,73</b>	<b>VALOR C/ BDI: 8,03</b>
								<b>QUANTIDADE: 126,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 1.011,78</b>

<b>6.3.15</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET04.0008</b>	<b>ABRACADEIRA METÁLICA D= 1", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>6,63</b>
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	23,75	2,37
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	17,17	1,71
3	SINAPI	00000393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,55	2,55
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>2,78</b>	<b>PREÇO UNIT.: 6,63</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 1,28</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>1,82</b>	<b>VALOR C/ BDI: 8,45</b>
								<b>QUANTIDADE: 40,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 338,00</b>

<b>6.3.16</b>	<b>SINAPI</b>	<b>91884</b>	<b>LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>7,71</b>
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15900000	19,71	3,13

2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15900000	23,75	3,77
3	SINAPI	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	1,00000000	0,81	0,81
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>4,80</b>	<b>PREÇO UNIT.: 7,71</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 2,21</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>2,12</b>	<b>VALOR C/ BDI: 9,83</b>
								<b>QUANTIDADE: 63,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 619,29</b>

6.3.17	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			9,04
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18200000	19,71	3,58
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18200000	23,75	4,32
3	SINAPI	00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	1,00000000	1,14	1,14
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>5,49</b>	<b>PREÇO UNIT.: 9,04</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 2,52</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>2,48</b>	<b>VALOR C/ BDI: 11,52</b>
								<b>QUANTIDADE: 20,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 230,40</b>

6.3.18	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			12,26
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23900000	19,71	4,71
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23900000	23,75	5,67
3	SINAPI	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	1,00000000	1,88	1,88
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>7,21</b>	<b>PREÇO UNIT.: 12,26</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 3,32</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>3,37</b>	<b>VALOR C/ BDI: 15,63</b>
								<b>QUANTIDADE: 28,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 437,64</b>

6.3.19	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			14,71
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27300000	19,71	5,38
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27300000	23,75	6,48
3	SINAPI	00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,85	2,85
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>8,23</b>	<b>PREÇO UNIT.: 14,71</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 3,79</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>4,04</b>	<b>VALOR C/ BDI: 18,75</b>
								<b>QUANTIDADE: 6,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 112,50</b>

6.3.20	PRÓPRIO	ELET02.0191	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 3/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			11,55
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	19,71	3,35
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	23,75	4,03
3	SINAPI	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	4,11	4,17
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>5,12</b>	<b>PREÇO UNIT.: 11,55</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 2,36</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>3,17</b>	<b>VALOR C/ BDI: 14,72</b>
								<b>QUANTIDADE: 189,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 2.782,08</b>

6.3.21	PRÓPRIO	ELET02.0192	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			14,94
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19400000	19,71	3,82
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19400000	23,75	4,60
3	SINAPI	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	6,42	6,52
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>5,85</b>	<b>PREÇO UNIT.: 14,94</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 2,69</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>4,10</b>	<b>VALOR C/ BDI: 19,04</b>
								<b>QUANTIDADE: 60,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 1.142,40</b>

6.3.22	PRÓPRIO	ELET02.0189	CURVA VERTICAL EXTERNA RAI0 60 MM PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	167,03		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	23,75	1,18
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	17,17	0,85
3	PRÓPRIO	INFRA2142	CURVA VERTICAL EXTERNA 90G, RAI0 60 MM PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM.	MATERIAL	UN	1,00000000	165,00	165,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,38	PREÇO UNIT.: 167,03
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	0,64
						VALOR DO BDI:	45,93	VALOR C/ BDI: 212,96
								QUANTIDADE: 5,00
								PREÇO TOTAL: 1.064,80

6.3.23	PRÓPRIO	ELET02.0014	CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO	UN	163,13		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	19,71	7,88
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	23,75	9,50
3	PRÓPRIO	INFRA2127	CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM.	MATERIAL	UN	1,00000000	98,99	98,99
4	PRÓPRIO	INFRA2128	BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA PARA CAIXA DERIVAÇÃO 25 MM.	MATERIAL	UN	1,00000000	46,76	46,76
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,06	PREÇO UNIT.: 163,13
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	5,55
						VALOR DO BDI:	44,86	VALOR C/ BDI: 207,99
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 1.247,94

6.3.24	PRÓPRIO	ELET02.1100	LUVA DE ARREIMATE PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	30,71		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	23,75	4,75
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	19,71	3,94
3	PRÓPRIO	INFRA1903	LUVA DE ARREIMATE PARA ACABAMENTO DE CANALETA DE ALMUNÍO 25X73 MM.	MATERIAL	UN	1,00000000	22,02	22,02
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,04	PREÇO UNIT.: 30,71
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	2,77
						VALOR DO BDI:	8,44	VALOR C/ BDI: 39,15
								QUANTIDADE: 33,00
								PREÇO TOTAL: 1.291,95

6.3.25	PRÓPRIO	ELET05.0184	TAMPÃO PARA ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE 1" , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	4,13		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01000000	23,75	0,23
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01000000	19,71	0,19
3	PRÓPRIO	INFRA1911	TAMPÃO PARA ADAPTADOR DE ELETRODUTO 1" (DUTOTEC).	MATERIAL	UN	1,00000000	3,71	3,71
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,30	PREÇO UNIT.: 4,13
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	0,14
						VALOR DO BDI:	1,13	VALOR C/ BDI: 5,26
								QUANTIDADE: 90,00
								PREÇO TOTAL: 473,40

6.3.26	PRÓPRIO	INCE00.0050	PLACA "PERIGO QUADRO DE ENERGIA - RISCO DE CHOQUE ELETRICO"; DIMENSÕES: M = 25 X 15 CM; FABRICADO EM: PVC EXPANDIDO COM PROTEÇÃO ANTI CHAMAS EXTINGUÍVEL EM 5 SEGUNDOS; RESISTÊNCIA MECÂNICA DE 52 A 62 MPA; LAYOUT: PVC 80 MICRAS POLIMÉRICO CALANDRADO (ISENTO DE CHUMBO) - FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO	UN	19,56		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	17,17	5,15
2	ORSE	13656	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA ES	MATERIAL	UN	1,00000000	14,41	14,41
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,19	PREÇO UNIT.: 19,56
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	1,47
						VALOR DO BDI:	5,37	VALOR C/ BDI: 24,93
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 49,86

6.3.27	PRÓPRIO	ELET02.1106	CURVA VERTICAL INTERNA RAI0 60MM PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADA DE 25X73MM, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	54,18		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	23,75	1,18
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	17,17	0,85
3	PRÓPRIO	INFRA2125	CURVA VERTICAL INTERNA RAI0 60MM PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) BLINDADA DE 25X73MM.	MATERIAL	UN	1,00000000	52,15	52,15
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,38	PREÇO UNIT.: 54,18

							LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	0,64			
							VALOR DO BDI:		14,89	VALOR C/ BDI:	69,07	
										QUANTIDADE:	14,00	
										PREÇO TOTAL:	966,98	
<b>6.3.28</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET02.1107</b>	<b>CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADA DE 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>90,72</b>						
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	19,71	0,98				
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	23,75	1,18				
3	PRÓPRIO	INFRA2126	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) BLINDADA DE 25X73MM.	MATERIAL	UN	1,00000000	88,56	88,56				
							MÃO DE OBRA (COM LS):		1,51	PREÇO UNIT.:	90,72	
							LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	0,69			
							VALOR DO BDI:		24,94	VALOR C/ BDI:	115,66	
										QUANTIDADE:	12,00	
										PREÇO TOTAL:	1.387,92	
<b>6.3.29</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET02.0205</b>	<b>ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM, COM TRÊS ENTRADAS DE 1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>101,10</b>						
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	19,71	7,88				
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	23,75	9,50				
3	PRÓPRIO	INFRA2129	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, #73X25 MM, 3 X 1	MATERIAL	UN	1,00000000	83,72	83,72				
							MÃO DE OBRA (COM LS):		12,06	PREÇO UNIT.:	101,10	
							LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	5,55			
							VALOR DO BDI:		27,80	VALOR C/ BDI:	128,90	
										QUANTIDADE:	33,00	
										PREÇO TOTAL:	4.253,70	
<b>6.4.1</b>	<b>SINAPI</b>	<b>91926</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M</b>	<b>3,94</b>						
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03000000	19,71	0,59				
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03000000	23,75	0,71				
3	SINAPI	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	MATERIAL	M	1,19000000	2,21	2,62				
4	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00900000	2,91	0,02				
							MÃO DE OBRA (COM LS):		0,90	PREÇO UNIT.:	3,94	
							LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	0,42			
							VALOR DO BDI:		1,08	VALOR C/ BDI:	5,02	
										QUANTIDADE:	72,00	
										PREÇO TOTAL:	361,44	
<b>6.4.2</b>	<b>SINAPI</b>	<b>91928</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M</b>	<b>6,45</b>						
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04000000	19,71	0,78				
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04000000	23,75	0,95				
3	SINAPI	00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4	MATERIAL	M	1,19000000	3,95	4,70				
4	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00900000	2,91	0,02				
							MÃO DE OBRA (COM LS):		1,21	PREÇO UNIT.:	6,45	
							LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	0,55			
							VALOR DO BDI:		1,77	VALOR C/ BDI:	8,22	
										QUANTIDADE:	150,00	
										PREÇO TOTAL:	1.233,00	
<b>6.4.3</b>	<b>SINAPI</b>	<b>91933</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M</b>	<b>15,60</b>						
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07700000	19,71	1,51				
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07700000	23,75	1,82				
3	SINAPI	00001020	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 10 MM2	MATERIAL	M	1,19000000	10,30	12,25				
4	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00900000	2,91	0,02				
							MÃO DE OBRA (COM LS):		2,33	PREÇO UNIT.:	15,60	
							LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	1,07			
							VALOR DO BDI:		4,29	VALOR C/ BDI:	19,89	
										QUANTIDADE:	145,00	
										PREÇO TOTAL:	2.884,05	

6.4.4	PRÓPRIO	ELET01.0081	CABO PP DE 4X4MM <sup>2</sup> , PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 500V, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 4 (FLEXÍVEL), VEIAS ISOLADAS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC), TIPO PVC/D PARA 70°C TORCIDAS ENTRE SI, FORMANDO O NÚCLEO, A COBERTURA EXTRUDADA COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) TIPO ST 5, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M				22,71
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12000000	23,75		2,85
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12000000	17,17		2,06
3	ORSE	3171	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM2, 450/750V	MATERIAL	M	1,00000000	17,80		17,80
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>3,33</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>22,71</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>1,53</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>6,24</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>28,95</b>
								<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>318,45</b>

6.4.5	PRÓPRIO	ELET02.0158	CANALETA DE ALUMÍNIO SOBREPOR, 73X25 MM, BLINDADA, PERFIL COM TAMPA RANHURADA, DUPLO D, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M				152,24
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	19,71		4,92
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	23,75		5,93
3	SINAPI	00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	1,00000000	0,79		0,79
4	PRÓPRIO	INFRA929	CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) BLINDADO, 45 X 73MM, COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NA PAREDE.	MATERIAL	M	1,00000000	92,63		92,63
5	PRÓPRIO	INFRA490	TAMPA PLANA RANHURADA, BRANCO, PARA CANALETA (TIPO DUTOTEC) 73X25MM	MATERIAL	M	1,00000000	47,97		47,97
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>7,55</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>152,24</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>3,47</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>41,86</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>194,10</b>
								<b>QUANTIDADE:</b>	<b>15,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>2.911,50</b>

6.4.6	PRÓPRIO	ELET02.0185	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM, COM TRÊS ENTRADAS DE 3/4", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				69,35
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	19,71		2,56
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	23,75		3,08
3	PRÓPRIO	INFRA1937	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, #73X25 MM, 3 X 1	MATERIAL	UN	1,00000000	55,37		55,37
4	PRÓPRIO	INFRA1962	BUCHA DE REDUÇÃO 1X3/4" PARA ADAPTADOR CANALETA ALUMÍNIO/ELETRODUTO.	MATERIAL	UN	3,00000000	2,78		8,34
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>3,92</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>69,35</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>1,80</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>19,07</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>88,42</b>
								<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>442,10</b>

6.4.7	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M				10,66
1	SINAPI	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 PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,00000000	2,94		2,94
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08200000	19,71		1,61
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08200000	23,75		1,94
4	SINAPI	00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " , SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	4,11		4,17
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>3,55</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>10,66</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>1,64</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>2,93</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>13,59</b>
								<b>QUANTIDADE:</b>	<b>57,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>774,63</b>

6.4.8	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M				17,45
1	SINAPI	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 PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,00000000	2,94		2,94
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13400000	19,71		2,64
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13400000	23,75		3,18
4	SINAPI	00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 " , SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	8,55		8,69

		<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>5,12</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>17,45</b>
		<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>2,36</b>	
		<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>4,79</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>22,24</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>33,00</b>
					<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>733,92</b>

<b>6.4.9</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET02.0177</b>	<b>ABRACADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO ZINCADO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>6,81</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02500000	16,84	0,42
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17500000	20,18	3,53
3	SINAPI	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	MATERIAL	UN	1,00000000	0,59	0,59
4	SINAPI	00039128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,27	2,27
		<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>2,74</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>			<b>6,81</b>
		<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>1,26</b>			
		<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>1,87</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>			<b>8,68</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>			<b>57,00</b>
					<b>PREÇO TOTAL:</b>			<b>494,76</b>

<b>6.4.10</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET02.0186</b>	<b>ABRACADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 1.1/4", EM AÇO ZINCADO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>8,50</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02500000	16,84	0,42
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17500000	20,18	3,53
3	SINAPI	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	MATERIAL	UN	1,00000000	0,59	0,59
4	SINAPI	00039130	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	MATERIAL	UN	1,00000000	3,96	3,96
		<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>2,74</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>			<b>8,50</b>
		<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>1,26</b>			
		<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>2,33</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>			<b>10,83</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>			<b>33,00</b>
					<b>PREÇO TOTAL:</b>			<b>357,39</b>

<b>6.4.11</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET03.0213</b>	<b>CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE TERMOPLÁSTICO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS 3/4", TAMPÃO, CONECTOR, TAMPA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>30,12</b>
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,35230000	19,71	6,94
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,35230000	23,75	8,36
3	SINAPI	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	MATERIAL	UN	1,00000000	3,66	3,66
4	SINAPI	00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	MATERIAL	UN	1,00000000	8,94	8,94
5	PRÓPRIO	INFRA1880	TAMPÃO EM PVC P/ CONDULETE 3/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,50	1,00
6	PRÓPRIO	INFRA1868	ADAPTADOR PVC PARA CONDULETE 3/4"	MATERIAL	UN	1,00000000	1,22	1,22
		<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>10,63</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>			<b>30,12</b>
		<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>4,89</b>			
		<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>8,28</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>			<b>38,40</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>			<b>17,00</b>
					<b>PREÇO TOTAL:</b>			<b>652,80</b>

<b>6.4.12</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET03.0209</b>	<b>CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE ALUMÍNIO, COM NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 1.1/4", TAMPÃO, TAMPA, CONECTOR E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>65,69</b>
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	19,71	5,91
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	23,75	7,12
3	ORSE	3943	CONDULETE TIPO "X" DE 1 1/4" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E PÓS.	MATERIAL	UN	1,00000000	42,65	42,65
4	SINAPI	00002526	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM	MATERIAL	UN	1,00000000	5,12	5,12
5	PRÓPRIO	INFRA1881	TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLA 1 1/4"	MATERIAL	UN	3,00000000	0,70	2,10
6	SUDECAP	74.21.75	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO REDONDO WETZEL OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,00000000	2,79	2,79
		<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>9,04</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>			<b>65,69</b>
		<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>4,16</b>			
		<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>18,06</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>			<b>83,75</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>			<b>7,00</b>
					<b>PREÇO TOTAL:</b>			<b>586,25</b>

<b>6.4.13</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET03.0210</b>	<b>CURVA 90 CURTA 3/4", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>8,71</b>
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16000000	19,71	3,15



2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16000000	23,75	3,80
3	SINAPI	00039272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	1,00000000	1,76	1,76
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>4,83</b>	<b>PREÇO UNIT.: 8,71</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 2,22</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>2,39</b>	<b>VALOR C/ BDI: 11,10</b>
								<b>QUANTIDADE: 12,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 133,20</b>

6.4.14	PRÓPRIO	ELET03.0211	CURVA 90 CURTA 1.1/4", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO	UN			17,11
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23900000	19,71	4,71
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23900000	23,75	5,67
3	SEDOP	E00527	CURVA 90° P/ ELET PVC 1 1/4" (IE)	MATERIAL	UN	1,00000000	6,73	6,73
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>7,21</b>	<b>PREÇO UNIT.: 17,11</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 3,32</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>4,70</b>	<b>VALOR C/ BDI: 21,81</b>
								<b>QUANTIDADE: 6,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 130,86</b>

6.4.15	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			9,41
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17600000	19,71	3,46
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17600000	23,75	4,18
3	SINAPI	00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	1,00000000	1,77	1,77
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>5,31</b>	<b>PREÇO UNIT.: 9,41</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 2,44</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>2,58</b>	<b>VALOR C/ BDI: 11,99</b>
								<b>QUANTIDADE: 11,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 131,89</b>

6.4.16	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			5,45
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10700000	19,71	2,10
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10700000	23,75	2,54
3	SINAPI	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	1,00000000	0,81	0,81
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>3,23</b>	<b>PREÇO UNIT.: 5,45</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 1,48</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>1,49</b>	<b>VALOR C/ BDI: 6,94</b>
								<b>QUANTIDADE: 19,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 131,86</b>

6.5.1	PRÓPRIO	ELET01.0057	CABO ISOLADO EM PVC, TIPO PP SEÇÃO 4X2,5 MM², ISOLAÇÃO DE (500 V) ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 70 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			17,26
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11000000	19,71	2,16
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11000000	23,75	2,61
3	ORSE	3162	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V	MATERIAL	M	1,02000000	12,25	12,49
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>3,31</b>	<b>PREÇO UNIT.: 17,26</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 1,53</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>4,74</b>	<b>VALOR C/ BDI: 22,00</b>
								<b>QUANTIDADE: 185,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 4.070,00</b>

6.5.2	PRÓPRIO	ELET01.0110	CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, NÃO HALOGENADO RETARDANTES AO FOGO, SEÇÃO 2,50 MM², ISOLAÇÃO DE (450/750V) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 70 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, ABNT NBR 13248; ABNT NBR NM 280; ABNT NBR 6251; ABNT NBR NM IEC 60332-3-24, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			3,88
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03000000	19,71	0,59
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03000000	23,75	0,71
3	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00900000	2,91	0,02
4	SIURB	52869	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO 750 V NÃO HALOGENADO ANTICHAMA-CLASSE 70°C - 2,5MM2	MATERIAL	M	1,00000000	2,56	2,56
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>0,90</b>	<b>PREÇO UNIT.: 3,88</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 0,42</b>	

						VALOR DO BDI:	1,06	VALOR C/ BDI:	4,94
								QUANTIDADE:	2.028,00
								PREÇO TOTAL:	10.018,32

6.5.3	PRÓPRIO	ELET01.0111	CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, NÃO HALOGENADO RETARDANTES AO FOGO, SEÇÃO 4,0 MM², ISOLAÇÃO DE (450/750V) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 70 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, ABNT NBR 13248; ABNT NBR NM 280; ABNT NBR 6251; ABNT NBR NM IEC 60332-3-24, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M				5,93
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04000000	19,71		0,78
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04000000	23,75		0,95
3	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00900000	2,91		0,02
4	SIURB	52870	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO 750 V NÃO HALOGENADO ANTICHAMA-CLASSE 70°C - 4,0MM2	MATERIAL	M	1,00000000	4,18		4,18
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,21	PREÇO UNIT.:	5,93
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	0,55	
						VALOR DO BDI:	1,63	VALOR C/ BDI:	7,56
								QUANTIDADE:	410,00
								PREÇO TOTAL:	3.099,60

6.5.4	PRÓPRIO	ELET01.0004	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M				22,70
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	17,17		2,57
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	23,75		3,56
3	ORSE	3813	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 16MM², 1KV / 90º C	MATERIAL	M	1,02000000	16,25		16,57
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,17	PREÇO UNIT.:	22,70
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	1,92	
						VALOR DO BDI:	6,24	VALOR C/ BDI:	28,94
								QUANTIDADE:	175,00
								PREÇO TOTAL:	5.064,50

6.5.5	PRÓPRIO	ELET01.0049	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 10 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO	M				16,68
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	17,17		2,57
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	23,75		3,56
3	ORSE	3812	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 10MM², 1KV / 90º C	MATERIAL	M	1,02000000	10,35		10,55
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,17	PREÇO UNIT.:	16,68
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	1,92	
						VALOR DO BDI:	4,58	VALOR C/ BDI:	21,26
								QUANTIDADE:	150,00
								PREÇO TOTAL:	3.189,00

6.6.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	COMPOSIÇÃO	UN				28,31
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07480000	19,71		1,47
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17950000	23,75		4,26
3	SINAPI	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	MATERIAL	UN	1,00000000	22,58		22,58
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,05	PREÇO UNIT.:	28,31
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	1,86	
						VALOR DO BDI:	7,78	VALOR C/ BDI:	36,09
								QUANTIDADE:	3,00
								PREÇO TOTAL:	108,27

6.6.2	PRÓPRIO	ELET07.0045	LUMINÁRIA COM ALETAS DE SOBREPOR, INSTALAÇÃO SOBREPOR COM DIMENSÕES (AXBXC: 244X75X1244MM), CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO. SOQUETES ANTIVIBRATÓRIOS EM POLICARBONATO, SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO PARA OS FIOS, ROTOR DE SEGURANÇA E CONTATOS EM BRONZE FÓSFORO, FIXAÇÃO POR MEIO DE ENCAIXE. OBSERVAÇÃO: CONJUNTO ÓTICO FIXADO POR MEIO DE MOLAS PLÁSTICAS, INCLUSO 2 LAMPADAS TUBO LED, T8, 18W, 6500K,220-240 V, G13, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO	COMPOSIÇÃO	UN				308,79
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,62100000	23,75		14,74
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,34360000	19,71		6,77
3	SEDOP	E00777	LUMINÁRIA COMPLETA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	MATERIAL	UN	1,00000000	287,28		287,28

		<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>15,11</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>308,79</b>
		<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>6,95</b>	
		<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>84,91</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>393,70</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>26,00</b>
					<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>10.236,20</b>

<b>6.6.3</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET07.0007</b>	<b>LUMINÁRIA DE SOBREPOR, INSTALAÇÃO SOBREPOR COM DIMENSÕES (AXBXC: 232X62X1232MM) CORPO, CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, SOQUETES ANTIVIBRATÓRIOS EM POLICARBONATO, SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO PARA OS FIOS, ROTOR DE SEGURANÇA E CONTATOS EM BRONZE FÓSFORO, FIXAÇÃO POR MEIO DE ENCAIXE. OBSERVAÇÃO: CONJUNTO ÓTICO FIXADO POR MEIO DE MOLAS PLÁSTICAS, INCLUSO 2 LAMPADAS TUBO LED, T8, 18W, 6500K, 220-240 V, G13, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>				<b>261,81</b>
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	23,75	23,75	
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	19,71	19,71	
3	SINAPI	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	MATERIAL	UN	2,00000000	17,23	34,46	
4	ORSE	10762	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. LSE, DA LUMILUZ OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	183,89	183,89	
		<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>30,16</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>261,81</b>			
		<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>13,87</b>				
		<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>71,99</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>333,80</b>			
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,00</b>			
					<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>6.008,40</b>			

<b>6.7.1.1</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET05.0190</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO EMBUTIR EM PAREDE AXLXP = (800X500X200MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, 01 BARRAMENTO TRIFÁSICO, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 150 A, CAPACIDADE PARA 28 MÓDULOS DIN E COM ETIQUETA INDIVIDUAL FIXADA NO ESPELHO, AO LADO DO RESPECTIVO DISJUNTOR, E DESENHO ESQUEMÁTICO E DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO SOBRE A PORTA DO QUADRO COM PAPEL ADESIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>				<b>667,60</b>
1	SINAPI	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,01920000	524,14	10,06	
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,63370000	19,71	12,49	
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,63370000	23,75	15,05	
4	ORSE	8765	CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=80 X 50 X 20CM	MATERIAL	UN	1,00000000	630,00	630,00	
		<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>21,42</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>667,60</b>			
		<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>9,85</b>				
		<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>183,59</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>851,19</b>			
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>			
					<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>851,19</b>			

<b>6.7.1.2</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET04.0174</b>	<b>BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO DE COBRE ELETROLÍTICO 99%, DIMENSÕES 5/8X3/16", CAPACIDADE MÍNIMA 176 A, MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M</b>				<b>152,45</b>
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22000000	23,75	5,22	
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22000000	19,71	4,33	
3	PRÓPRIO	INFRA1907	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLÍTICO 99% COM DIMENSÕES 5/8 X 3/16, CAPACIDADE MÍNIMA 176 A.	MATERIAL	M	1,00000000	142,90	142,90	
		<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>6,63</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>152,45</b>			
		<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>3,05</b>				
		<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>41,92</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>194,37</b>			
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,50</b>			
					<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>485,92</b>			

<b>6.7.1.3</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET03.0354</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO DE 63A, 380 V, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN – FORNECIMENTO E</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>				<b>221,82</b>
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,90000000	23,75	21,37	
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,90000000	17,17	15,45	
3	ORSE	13274	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A, 10KA, CURVA C	MATERIAL	UN	1,00000000	185,00	185,00	
		<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>24,98</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>221,82</b>			
		<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>11,49</b>				
		<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>61,00</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>282,82</b>			
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>			
					<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>282,82</b>			

6.7.1.4	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	COMPOSIÇÃO	UN			12,63
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06630000	19,71	1,30
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06630000	23,75	1,57
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	8,48	8,48
4	SINAPI	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	1,28	1,28
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>2,00</b>	<b>PREÇO UNIT.: 12,63</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS): 84,67%</b>	<b>0,92</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>3,47</b>	<b>VALOR C/ BDI: 16,10</b>
								<b>QUANTIDADE: 6,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 96,60</b>

6.7.1.5	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	COMPOSIÇÃO	UN			11,52
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04760000	19,71	0,93
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04760000	23,75	1,13
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	8,48	8,48
4	SINAPI	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,98	0,98
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>1,43</b>	<b>PREÇO UNIT.: 11,52</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS): 84,67%</b>	<b>0,66</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>3,16</b>	<b>VALOR C/ BDI: 14,68</b>
								<b>QUANTIDADE: 4,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 58,72</b>

6.7.1.6	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	COMPOSIÇÃO	UN			10,98
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03520000	19,71	0,69
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03520000	23,75	0,83
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	8,48	8,48
4	SINAPI	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,98	0,98
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>1,06</b>	<b>PREÇO UNIT.: 10,98</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS): 84,67%</b>	<b>0,49</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>3,01</b>	<b>VALOR C/ BDI: 13,99</b>
								<b>QUANTIDADE: 4,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 55,96</b>

6.7.1.7	PRÓPRIO	ELET05.0031	CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM, PARA MONTAGEM EM QUADRO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO	M²			376,26
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	23,75	4,75
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	17,56	3,51
3	EMOP	11106	CHAPA DE ACRILICO, TRANSLUCIDO, ESPESSUR A 6MM	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	M2	1,00000000	368,00	368,00
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>5,63</b>	<b>PREÇO UNIT.: 376,26</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS): 84,67%</b>	<b>2,59</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>103,47</b>	<b>VALOR C/ BDI: 479,73</b>
								<b>QUANTIDADE: 0,40</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 191,89</b>

6.7.1.8	PRÓPRIO	ELET05.0172	TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			46,23
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	23,75	17,81
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	19,71	14,78
3	ORSE	3006	TRILHO DE FIXAÇÃO EM FERRO ZINCADO - 32/35MM	MATERIAL	M	1,00000000	13,40	13,40
4	SINAPI	00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MATERIAL	KG	0,00360000	67,02	0,24
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>22,63</b>	<b>PREÇO UNIT.: 46,23</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS): 84,67%</b>	<b>10,41</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>12,71</b>	<b>VALOR C/ BDI: 58,94</b>
								<b>QUANTIDADE: 3,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 176,82</b>

6.7.1.9	PRÓPRIO	ELET05.0034	CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			67,26
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	17,17	12,87
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	23,75	17,81
3	PRÓPRIO	INFRA1929	CANALETA DE RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	MATERIAL	M	1,00000000	35,91	35,91

4	SINAPI	00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MATERIAL	KG	0,01000000	67,02	0,67
				MÃO DE OBRA (COM LS):		20,83	PREÇO UNIT.:	67,26
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	9,58		
				VALOR DO BDI:		18,49	VALOR C/ BDI:	85,75
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	257,25

6.7.1.10	PRÓPRIO	ELET05.0035	PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			50,78
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	23,75	2,37
2	PRÓPRIO	INFRA1930	PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	MATERIAL	UN	1,00000000	48,41	48,41
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,71	PREÇO UNIT.:	50,78
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	0,79		
				VALOR DO BDI:		13,96	VALOR C/ BDI:	64,74
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	64,74

6.7.1.11	PRÓPRIO	ELET04.0173	BARRAMENTO TIPO DERIVAÇÃO FASE EM COBRE ELETROLÍTICO 99% COM ACABAMENTO TERMO REFRÁTIL, DIMENSÕES 3/8X3/16", CAPACIDADE MÍNIMA 90 A, TAMANHO 16 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			36,97
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,67000000	23,75	15,91
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,67000000	19,71	13,20
3	PRÓPRIO	INFRA1906	TUBO ESPAGUETE TERMO REFRÁTIL 16 MM.	MATERIAL	M	0,16000000	6,00	0,96
4	CPOS	P.23.000.049627	BARRAMENTO DE COBRE NU (QUALQUER BITOLA)	MATERIAL	KG	0,06000000	115,16	6,90
				MÃO DE OBRA (COM LS):		20,21	PREÇO UNIT.:	36,97
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	9,30		
				VALOR DO BDI:		10,16	VALOR C/ BDI:	47,13
							QUANTIDADE:	12,00
							PREÇO TOTAL:	565,56

6.7.1.12	PRÓPRIO	ELET05.0030	ISOLADOR EPOXI PARA BARRAMENTO 16X30 MM DE 1/4" COR LARANJA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			8,49
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	23,75	1,18
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	17,17	0,85
3	ORSE	4862	ISOLADOR EPOXI BT 15 X 25	MATERIAL	UN	1,00000000	6,00	6,00
4	AGETOP CIVIL	3823	PARAFUSOS SEXTAVADO D=1/4" X 5/8"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,23	0,46
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,38	PREÇO UNIT.:	8,49
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	0,64		
				VALOR DO BDI:		2,33	VALOR C/ BDI:	10,82
							QUANTIDADE:	14,00
							PREÇO TOTAL:	151,48

6.7.1.13	PRÓPRIO	ELET04.0133	BARRAMENTO DE COBRE PARA NEUTRO/TERRA 1/2" X 1/8" X 145 MM P/ 11 SAÍDAS E COM ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			21,05
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	19,71	4,92
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	23,75	5,93
3	ORSE	4857	BARRA CHATA DE COBRE 1/2" X 1/8"	MATERIAL	KG	0,05000000	204,00	10,20
				MÃO DE OBRA (COM LS):		7,55	PREÇO UNIT.:	21,05
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	3,47		
				VALOR DO BDI:		5,78	VALOR C/ BDI:	26,83
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	53,66

6.7.1.14	PRÓPRIO	LOGI01.0034	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			0,45
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01700000	26,35	0,44
2	PRÓPRIO	INFRA1887	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	MATERIAL	UN	1,00000000	0,01	0,01
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,34	PREÇO UNIT.:	0,45
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	0,15		
				VALOR DO BDI:		0,12	VALOR C/ BDI:	0,57
							QUANTIDADE:	16,00
							PREÇO TOTAL:	9,12

6.7.1.15	PRÓPRIO	LOGI01.0033	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			3,36
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01700000	26,35	0,44

2	CPOS	A.02.000.070107	IMPRESSÃO COLORIDA EM PAPEL SULFITE A4	MATERIAL	UN	1,00000000	2,12	2,12
3	PRÓPRIO	INFRA1886	ETIQUETA AUTO-ADESIVA BRANCA EM PAPEL 288X200 MM (FOLHA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,80	0,80
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>0,34</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>3,36</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>0,15</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>0,92</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>4,28</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>4,28</b>

6.7.1.16	PRÓPRIO	ELET03.0385	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR, 30 MA, 63A, 50/60 HZ, AC, TENSÃO OPERACIONAL 380V/415 VAC, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 6 KA, OPERANDO NA CURVA "AC", PADRÃO DE MONTAGEM DIN, CONFORME PROJETO – INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			912,02
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	23,75	14,25
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	17,17	10,30
3	PRÓPRIO	INFRA2140	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR, 30 MA, 63A, 50/60 HZ, AC, TENSÃO OPERACIONAL 380V/415 VAC, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 6 KA, OPERANDO NA CURVA "AC", PADRÃO DE MONTAGEM DIN	MATERIAL	UN	1,00000000	887,47	887,47
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>16,66</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>912,02</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>7,66</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>250,80</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>1.162,82</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>1.162,82</b>

6.7.2.1	PRÓPRIO	ELET05.0190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO EMBUTIR EM PAREDE AXLP = (800X500X200MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, 01 BARRAMENTO TRIFÁSICO, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 150 A, CAPACIDADE PARA 28 MÓDULOS DIN E COM ETIQUETA INDIVIDUAL FIXADA NO ESPELHO, AO LADO DO RESPECTIVO DISJUNTOR, E DESENHO ESQUEMÁTICO E DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO SOBRE A PORTA DO QUADRO COM PAPEL ADESIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			667,60
1	SINAPI	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,01920000	524,14	10,06
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,63370000	19,71	12,49
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,63370000	23,75	15,05
4	ORSE	8765	CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=80 X 50 X 20CM	MATERIAL	UN	1,00000000	630,00	630,00
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>21,42</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>667,60</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>9,85</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>183,59</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>851,19</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>851,19</b>

6.7.2.2	PRÓPRIO	ELET05.0013	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TIPO CAIXA MOLDADA TRIFÁSICO(S) DE 40A, 380 V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			69,71
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	19,71	11,82
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	23,75	14,25
3	ORSE	12239	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	MATERIAL	UN	1,00000000	43,64	43,64
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>18,10</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>69,71</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>8,32</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>19,17</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>88,88</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>88,88</b>

6.7.2.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	COMPOSIÇÃO	UN			11,52
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04760000	19,71	0,93
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04760000	23,75	1,13
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	8,48	8,48
4	SINAPI	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,98	0,98
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>1,43</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>11,52</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>0,66</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>3,16</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>14,68</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>161,48</b>

6.7.2.4	PRÓPRIO	ELET05.0031	CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM, PARA MONTAGEM EM QUADRO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO	M <sup>2</sup>				376,26
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	23,75	4,75	
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	17,56	3,51	
3	EMOP	11106	CHAPA DE ACRILICO, TRANSLUCIDO, ESPESSUR A 6MM	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	M2	1,00000000	368,00	368,00	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,63	PREÇO UNIT.:	376,26
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	2,59	
						VALOR DO BDI:	103,47	VALOR C/ BDI:	479,73
								QUANTIDADE:	0,40
								PREÇO TOTAL:	191,89

6.7.2.5	PRÓPRIO	ELET05.0172	TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M				46,23
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	23,75	17,81	
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	19,71	14,78	
3	ORSE	3006	TRILHO DE FIXAÇÃO EM FERRO ZINCADO - 32/35MM	MATERIAL	M	1,00000000	13,40	13,40	
4	SINAPI	00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MATERIAL	KG	0,00360000	67,02	0,24	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	22,63	PREÇO UNIT.:	46,23
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	10,41	
						VALOR DO BDI:	12,71	VALOR C/ BDI:	58,94
								QUANTIDADE:	3,00
								PREÇO TOTAL:	176,82

6.7.2.6	PRÓPRIO	ELET05.0034	CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M				67,26
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	17,17	12,87	
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	23,75	17,81	
3	PRÓPRIO	INFRA1929	CANALETA DE RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	MATERIAL	M	1,00000000	35,91	35,91	
4	SINAPI	00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MATERIAL	KG	0,01000000	67,02	0,67	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	20,83	PREÇO UNIT.:	67,26
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	9,58	
						VALOR DO BDI:	18,49	VALOR C/ BDI:	85,75
								QUANTIDADE:	3,00
								PREÇO TOTAL:	257,25

6.7.2.7	PRÓPRIO	ELET05.0035	PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				50,78
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	23,75	2,37	
2	PRÓPRIO	INFRA1930	PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	MATERIAL	UN	1,00000000	48,41	48,41	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,71	PREÇO UNIT.:	50,78
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	0,79	
						VALOR DO BDI:	13,96	VALOR C/ BDI:	64,74
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	64,74

6.7.2.8	PRÓPRIO	ELET04.0174	BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO DE COBRE ELETROLÍTICO 99%, DIMENSÕES 5/8X3/16", CAPACIDADE MÍNIMA 176 A, MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M				152,45
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22000000	23,75	5,22	
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22000000	19,71	4,33	
3	PRÓPRIO	INFRA1907	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLÍTICO 99% COM DIMENSÕES 5/8 X 3/16, CAPACIDADE MÍNIMA 176 A.	MATERIAL	M	1,00000000	142,90	142,90	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,63	PREÇO UNIT.:	152,45
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	3,05	
						VALOR DO BDI:	41,92	VALOR C/ BDI:	194,37
								QUANTIDADE:	2,50
								PREÇO TOTAL:	485,92

6.7.2.9	PRÓPRIO	ELET04.0173	BARRAMENTO TIPO DERIVAÇÃO FASE EM COBRE ELETROLÍTICO 99% COM ACABAMENTO TERMO RESTRÁTIL, DIMENSÕES 3/8X3/16", CAPACIDADE MÍNIMA 90 A, TAMANHO 16 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				36,97
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,67000000	23,75	15,91	
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,67000000	19,71	13,20	
3	PRÓPRIO	INFRA1906	TUBO ESPAGUETE TERMO RESTRÁTIL 16 MM.	MATERIAL	M	0,16000000	6,00	0,96	

4	CPOS	P.23.000.049627	BARRAMENTO DE COBRE NU (QUALQUER BITOLA)	MATERIAL	KG	0,06000000	115,16	6,90
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>20,21</b>	<b>PREÇO UNIT.: 36,97</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 9,30</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>10,16</b>	<b>VALOR C/ BDI: 47,13</b>
								<b>QUANTIDADE: 12,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 565,56</b>

<b>6.7.2.10</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET05.0030</b>	<b>ISOLADOR EPOXI PARA BARRAMENTO 16X30 MM DE 1/4" COR LARANJA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>8,49</b>
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	23,75	1,18
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	17,17	0,85
3	ORSE	4862	ISOLADOR EPOXI BT 15 X 25	MATERIAL	UN	1,00000000	6,00	6,00
4	AGETOP CIVIL	3823	PARAFUSOS SEXTAVADO D=1/4" X 5/8"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,23	0,46
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>1,38</b>	<b>PREÇO UNIT.: 8,49</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 0,64</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>2,33</b>	<b>VALOR C/ BDI: 10,82</b>
								<b>QUANTIDADE: 14,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 151,48</b>

<b>6.7.2.11</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET04.0133</b>	<b>BARRAMENTO DE COBRE PARA NEUTRO/TERRA 1/2" X 1/8" X 145 MM P/ 11 SAÍDAS E COM ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>21,05</b>
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	19,71	4,92
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	23,75	5,93
3	ORSE	4857	BARRA CHATA DE COBRE 1/2" X 1/8"	MATERIAL	KG	0,05000000	204,00	10,20
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>7,55</b>	<b>PREÇO UNIT.: 21,05</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 3,47</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>5,78</b>	<b>VALOR C/ BDI: 26,83</b>
								<b>QUANTIDADE: 2,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 53,66</b>

<b>6.7.2.12</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>LOGI01.0034</b>	<b>ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>0,45</b>
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01700000	26,35	0,44
2	PRÓPRIO	INFRA1887	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	MATERIAL	UN	1,00000000	0,01	0,01
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>0,34</b>	<b>PREÇO UNIT.: 0,45</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 0,15</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>0,12</b>	<b>VALOR C/ BDI: 0,57</b>
								<b>QUANTIDADE: 13,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 7,41</b>

<b>6.7.2.13</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>LOGI01.0033</b>	<b>ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>3,36</b>
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01700000	26,35	0,44
2	CPOS	A.02.000.070107	IMPRESSÃO COLORIDA EM PAPEL SULFITE A4	MATERIAL	UN	1,00000000	2,12	2,12
3	PRÓPRIO	INFRA1886	ETIQUETA AUTO-ADESIVA BRANCA EM PAPEL 288X200 MM (FOLHA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,80	0,80
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>0,34</b>	<b>PREÇO UNIT.: 3,36</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 0,15</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>0,92</b>	<b>VALOR C/ BDI: 4,28</b>
								<b>QUANTIDADE: 1,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 4,28</b>

<b>6.7.2.14</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET03.0385</b>	<b>INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR, 30 MA, 63A, 50/60 HZ, AC, TENSÃO OPERACIONAL 380V/415 VAC, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 6 KA, OPERANDO NA CURVA "AC", PADRÃO DE MONTAGEM DIN, CONFORME PROJETO – INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>912,02</b>
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	23,75	14,25
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	17,17	10,30
3	PRÓPRIO	INFRA2140	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR, 30 MA, 63A, 50/60 HZ, AC, TENSÃO OPERACIONAL 380V/415 VAC, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 6 KA, OPERANDO NA CURVA "AC", PADRÃO DE MONTAGEM DIN	MATERIAL	UN	1,00000000	887,47	887,47
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>16,66</b>	<b>PREÇO UNIT.: 912,02</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 7,66</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>250,80</b>	<b>VALOR C/ BDI: 1.162,82</b>
								<b>QUANTIDADE: 1,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 1.162,82</b>

<b>6.7.3.1</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET03.0354</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO DE 63A, 380 V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN – FORNECIMENTO E</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>221,82</b>
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,90000000	23,75	21,37



2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,90000000	17,17	15,45
3	ORSE	13274	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A, 10KA, CURVA C	MATERIAL	UN	1,00000000	185,00	185,00
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>24,98</b>	<b>PREÇO UNIT.: 221,82</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 11,49</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>61,00</b>	<b>VALOR C/ BDI: 282,82</b>
								<b>QUANTIDADE: 1,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 282,82</b>

6.7.3.2	PRÓPRIO	ELET03.0325	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40 A, 380, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2 ,CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			206,93
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19880000	23,75	4,72
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19880000	19,71	3,91
3	ORSE	12479	DISJUNTOR TRIPOLAR 35 A, PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA ), CORRENTE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: ELETROMAR OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	198,30	198,30
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>6,00</b>	<b>PREÇO UNIT.: 206,93</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 2,76</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>56,90</b>	<b>VALOR C/ BDI: 263,83</b>
								<b>QUANTIDADE: 1,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 263,83</b>

6.7.4.1	PRÓPRIO	X.TELE.192	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO(S) DE 25A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR 10KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN; COM IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS ATRAVÉS DE ETIQUETA INDIVIDUAL FIXADA NO ESPELHO, AO LADO DO RESPECTIVO DISJUNTOR, E DESENHO ESQUEMÁTICO E DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO SOBRE A PORTA DO QUADRO COM PAPEL ADESIVO, CONFORME PROJETO –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			232,32
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06000000	19,71	1,18
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	23,75	14,25
3	PRÓPRIO	INFRA1132	DISJUNTOR TRIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA ), CORRENTE INTERRUPÇÃO 10KA	MATERIAL	UN	1,00000000	216,89	216,89
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>11,04</b>	<b>PREÇO UNIT.: 232,32</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 5,08</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>63,88</b>	<b>VALOR C/ BDI: 296,20</b>
								<b>QUANTIDADE: 1,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 296,20</b>

6.7.5.1	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	COMPOSIÇÃO	UN			10,98
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03520000	19,71	0,69
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03520000	23,75	0,83
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	8,48	8,48
4	SINAPI	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,98	0,98
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>1,06</b>	<b>PREÇO UNIT.: 10,98</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 0,49</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>3,01</b>	<b>VALOR C/ BDI: 13,99</b>
								<b>QUANTIDADE: 1,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 13,99</b>

6.7.5.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	COMPOSIÇÃO	UN			12,63
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06630000	19,71	1,30
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06630000	23,75	1,57
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	8,48	8,48
4	SINAPI	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	1,28	1,28
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>2,00</b>	<b>PREÇO UNIT.: 12,63</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 0,92</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>3,47</b>	<b>VALOR C/ BDI: 16,10</b>
								<b>QUANTIDADE: 2,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 32,20</b>

6.7.6.1	PRÓPRIO	ELET05.0165	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, 400X350X110MM (AXLXP), COM PORTA E ESPELHO, COM CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, COM BARRAMENTOS PRINCIPAL TRIFÁSICO, DE NEUTRO E DE TERRA COM CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 100A, BARRAMENTOS DE DERIVAÇÃO COM CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 100 A, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 18 MÓDULOS DIN E FECHAMENTO DAS ABERTURAS PARA MÓDULOS NÃO UTILIZADAS COM PALHETAS PLÁSTICAS ESPECÍFICAS PARA ESSA FINALIDADE, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO	UN			687,10	
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,52330000	19,71	30,02	
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,52330000	23,75	36,17	
3	PRÓPRIO	ELET04.0133	BARRAMENTO DE COBRE PARA NEUTRO/TERRA 1/2"X 1/8" X 145 MM P/ 11 SAÍDAS E COM ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	2,00000000	21,05	42,10	
4	SINAPI	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,01890000	524,14	9,90	
5	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	21,25	21,25	
6	SINAPI	00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES	MATERIAL	UN	1,00000000	547,66	547,66	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	78,02	PREÇO UNIT.:	687,10
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	35,89	
						VALOR DO BDI:	188,95	VALOR C/ BDI:	876,05
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	876,05

6.7.6.2	PRÓPRIO	ELET03.0325	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40 A, 380, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2 ,CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			206,93	
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19880000	23,75	4,72	
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19880000	19,71	3,91	
3	ORSE	12479	DISJUNTOR TRIPOLAR 35 A, PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA ), CORRENTE INTERRUÇÃO 10KA, REF.: ELETROMAR OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	198,30	198,30	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,00	PREÇO UNIT.:	206,93
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	2,76	
						VALOR DO BDI:	56,90	VALOR C/ BDI:	263,83
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	263,83

6.7.6.3	PRÓPRIO	ELET03.0107	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) GERAL DE 63A, 380V, TETRAPOLAR (3FASES/NEUTRO - LN 30MA), TIPO AC, INSTANTÂNEO, PADRÃO DE MONTAGEM DIN-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			186,95	
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	23,75	14,25	
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	17,17	10,30	
3	SINAPI	00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	MATERIAL	UN	1,00000000	162,40	162,40	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,66	PREÇO UNIT.:	186,95
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	7,66	
						VALOR DO BDI:	51,41	VALOR C/ BDI:	238,36
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	238,36

6.7.6.4	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	COMPOSIÇÃO	UN			72,06	
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19880000	19,71	3,91	
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19880000	23,75	4,72	
3	SINAPI	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MATERIAL	UN	1,00000000	59,59	59,59	
4	SINAPI	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	3,00000000	1,28	3,84	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,00	PREÇO UNIT.:	72,06
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	2,76	
						VALOR DO BDI:	19,81	VALOR C/ BDI:	91,87
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	91,87

6.7.6.5	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	COMPOSIÇÃO	UN			11,52
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04760000	19,71	0,93
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04760000	23,75	1,13
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	8,48	8,48

4	SINAPI	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,98	0,98
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>1,43</b>	<b>PREÇO UNIT.: 11,52</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS): 84,67%</b>	<b>0,66</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>3,16</b>	<b>VALOR C/ BDI: 14,68</b>
								<b>QUANTIDADE: 3,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 44,04</b>
<b>6.7.6.6</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93656</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>12,63</b>
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06630000	19,71	1,30
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06630000	23,75	1,57
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	8,48	8,48
4	SINAPI	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	1,28	1,28
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>2,00</b>	<b>PREÇO UNIT.: 12,63</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS): 84,67%</b>	<b>0,92</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>3,47</b>	<b>VALOR C/ BDI: 16,10</b>
								<b>QUANTIDADE: 1,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 16,10</b>
<b>6.7.6.7</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93653</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>10,98</b>
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03520000	19,71	0,69
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03520000	23,75	0,83
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	8,48	8,48
4	SINAPI	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,98	0,98
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>1,06</b>	<b>PREÇO UNIT.: 10,98</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS): 84,67%</b>	<b>0,49</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>3,01</b>	<b>VALOR C/ BDI: 13,99</b>
								<b>QUANTIDADE: 1,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 13,99</b>
<b>7.1.1</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>LOGI02.0062</b>	<b>SERVIÇO DE IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS LÓGICOS NAS TERMINAÇÕES, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>2,44</b>
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06000000	19,71	1,18
2	SINAPI	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06000000	21,05	1,26
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>1,64</b>	<b>PREÇO UNIT.: 2,44</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS): 84,67%</b>	<b>0,76</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>0,67</b>	<b>VALOR C/ BDI: 3,11</b>
								<b>QUANTIDADE: 25,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 77,75</b>
<b>7.1.2</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>LOGI01.0003</b>	<b>CABO UTP CAT. 6. 4 PARES(24AWG) P/ CABEAMENTO VERTICAL E HORIZONTAL, ATENDER ANSI/EIA/TIA-568-B.2-1, ISO/IEC 11801 OU EN-50713, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>17,79</b>
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000	19,71	2,75
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000	23,75	3,32
3	SINAPI	00039599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	MATERIAL	M	1,05000000	8,40	8,82
4	SINAPI	00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MATERIAL	KG	0,10000000	29,00	2,90
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>4,22</b>	<b>PREÇO UNIT.: 17,79</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS): 84,67%</b>	<b>1,94</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>4,89</b>	<b>VALOR C/ BDI: 22,68</b>
								<b>QUANTIDADE: 1.007,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 22.838,76</b>
<b>7.1.3</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>LOGI02.0039</b>	<b>PATCH PANEL CAT. 6/CLASSE E 1U, LARGURA: 19", CONECTOR FRONTAL RJ45 FÊMEA, 24 PORTAS (MÓDULOS DE 06 PORTAS), CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>1.043,43</b>
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	6,20070000	19,71	122,21
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	6,20070000	23,75	147,26
3	SINAPI	00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	MATERIAL	UN	1,00000000	773,96	773,96
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>187,01</b>	<b>PREÇO UNIT.: 1.043,43</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS): 84,67%</b>	<b>86,03</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>286,94</b>	<b>VALOR C/ BDI: 1.330,37</b>
								<b>QUANTIDADE: 2,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 2.660,74</b>

7.1.4	PRÓPRIO	LOGI02.0037	PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR, 4 PARES, FLEXÍVEL, 23AWG, COMPRIMENTO 2,5 M, ATENDER TIA/EIA-568-B.2-1 OU ISO/IEC 11.801, COMPATÍVEL COM CATEGORIAS ANTERIORES E CERTIFICADO PELA ANATEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO	UN			41,56
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	19,71	2,56
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	23,75	3,08
3	SINAPI	00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	MATERIAL	UN	1,00000000	35,92	35,92
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,92	PREÇO UNIT.: 41,56
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	1,80
						VALOR DO BDI:	11,42	VALOR C/ BDI: 52,98
								QUANTIDADE: 25,00
								PREÇO TOTAL: 1.324,50

7.1.5	PRÓPRIO	LOGI02.0038	PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR, 4 PARES, FLEXÍVEL, 23AWG, COMPRIMENTO 1,5 M, ATENDER TIA/EIA-568-B.2-1 OU ISO/IEC 11.801, COMPATÍVEL COM CATEGORIAS ANTERIORES E CERTIFICADO PELA ANATEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO	UN			32,19
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	23,75	3,08
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	19,71	2,56
3	SINAPI	00039606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	MATERIAL	UN	1,00000000	26,55	26,55
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,92	PREÇO UNIT.: 32,19
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	1,80
						VALOR DO BDI:	8,85	VALOR C/ BDI: 41,04
								QUANTIDADE: 28,00
								PREÇO TOTAL: 1.149,12

7.1.6	PRÓPRIO	LOGI02.0054	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO METÁLICO DE REDE CATEGORIAS 5E, 6 E 6A, ATENDER NORMAS IEEE 802.3 E EIA/TIA 568-C, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	COMPOSIÇÃO	UN			23,68
1	ORSE	10322	CERTIFICAÇÃO DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO (REF: OBRA SERGIPETEC)	SERVIÇOS	UN	1,00000000	23,68	23,68
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 23,68
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	0,00
						VALOR DO BDI:	6,51	VALOR C/ BDI: 30,19
								QUANTIDADE: 25,00
								PREÇO TOTAL: 754,75

7.1.7	PRÓPRIO	LOGI02.0064	CONECTOR FÊMEA RJ-45 CAT.6, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			39,10
1	PRÓPRIO	LOGI02.0053	SERVIÇO DE CRIMPAGEM EM CONECTOR FÊMEA RJ-45 SEGUINDO PADRÃO EIA/TIA 568-A, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	4,07	4,07
2	SINAPI	00039601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	MATERIAL	UN	1,00000000	35,03	35,03
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,74	PREÇO UNIT.: 39,10
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	1,26
						VALOR DO BDI:	10,75	VALOR C/ BDI: 49,85
								QUANTIDADE: 25,00
								PREÇO TOTAL: 1.246,25

7.1.8	PRÓPRIO	LOGI02.0067	CABO HDMI 15 METROS FULL HD 3D 4K VERSÃO 1.4 , CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			107,58
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	23,75	4,75
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	19,71	3,94
3	PRÓPRIO	INFRA2130	CABO HDMI 15 METROS FULL HD 3D 4K VERSÃO 1.4.	MATERIAL	UN	1,00000000	98,89	98,89
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,04	PREÇO UNIT.: 107,58
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	2,77
						VALOR DO BDI:	29,58	VALOR C/ BDI: 137,16
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 137,16

7.1.9	PRÓPRIO	LOGI02.0068	CABO VGA BLINDADO 15 M, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			88,59
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	23,75	4,75
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	19,71	3,94
3	PRÓPRIO	INFRA2131	CABO VGA BLINDADO 15 M.	MATERIAL	UN	1,00000000	79,90	79,90
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,04	PREÇO UNIT.: 88,59
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	2,77
						VALOR DO BDI:	24,36	VALOR C/ BDI: 112,95
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 112,95

7.1.10	PRÓPRIO	X.TELE.0233	PORTA EQUIPAMENTOS PARA 01 MÓDULO PARA RJ45 CATEGORIA 6 DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	83,66		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20620000	19,71	4,06
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20620000	23,75	4,89
3	SINAPI	00039601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	MATERIAL	UN	1,00000000	35,03	35,03
4	PRÓPRIO	INFRA1816	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	MATERIAL	UN	1,00000000	31,27	31,27
5	PRÓPRIO	INFRA2133	BLOCO CEGO DUTOTEC	MATERIAL	UN	1,00000000	3,90	3,90
6	PRÓPRIO	INFRA2134	BLOCO FEMEA RJ45 PARA PORTA EQUIPAMENTO.	MATERIAL	UN	1,00000000	4,51	4,51
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>6,21</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>83,66</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>2,86</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>23,00</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>106,66</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>319,98</b>

7.1.11	PRÓPRIO	X.TELE.232	PORTA EQUIPAMENTOS PARA 02 MÓDULOS PARA RJ45 CATEGORIA 6 DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	123,20		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20620000	23,75	4,89
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20620000	19,71	4,06
3	SINAPI	00039601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	MATERIAL	UN	2,00000000	35,03	70,06
4	PRÓPRIO	INFRA1816	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	MATERIAL	UN	1,00000000	31,27	31,27
5	PRÓPRIO	INFRA2133	BLOCO CEGO DUTOTEC	MATERIAL	UN	1,00000000	3,90	3,90
6	PRÓPRIO	INFRA2134	BLOCO FEMEA RJ45 PARA PORTA EQUIPAMENTO.	MATERIAL	UN	2,00000000	4,51	9,02
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>6,21</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>123,20</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>2,86</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>33,88</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>157,08</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>1.570,80</b>

7.1.12	PRÓPRIO	LOGI02.0053	SERVIÇO DE CRIMPAGEM EM CONECTOR FÊMEA RJ-45 SEGUINDO PADRÃO EIA/TIA 568-A, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	COMPOSIÇÃO	UN	4,07		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	19,71	1,97
2	SINAPI	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	21,05	2,10
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>2,74</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>4,07</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>1,26</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>1,11</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>5,18</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>50,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>259,00</b>

7.1.13	PRÓPRIO	X.TELE.481	TOMADA (3 MÓDULOS) SISTEMA MODULAR SOBREPOR, CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, COM PORTA EQUIPAMENTO, 1 BLOCO SIMPLES HDMI, 2 BLOCOS RJ-45, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	162,33		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20620000	23,75	4,89
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20620000	19,71	4,06
3	PRÓPRIO	INFRA1816	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	MATERIAL	UN	1,00000000	31,27	31,27
4	PRÓPRIO	INFRA2138	CONECTOR EMENDA HDMI	MATERIAL	UN	1,00000000	48,45	48,45
5	PRÓPRIO	INFRA2137	BLOCO HDMI.	MATERIAL	UN	1,00000000	3,60	3,60
6	SINAPI	00039601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	MATERIAL	UN	2,00000000	35,03	70,06
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>6,21</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>162,33</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>2,86</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>44,64</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>206,97</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>206,97</b>

7.1.14	PRÓPRIO	ELET03.0378	TOMADA PARA PONTO HDMI COM ESPELHO E CONECTOR INSTALADA EM FORRO, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN	56,66		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	23,75	11,87
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	19,71	9,85
3	PRÓPRIO	INFRA2139	TOMADA PARA PONTO HDMI COM ESPELHO E CONECTOR.	MATERIAL	UN	1,00000000	34,94	34,94
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>15,08</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>56,66</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>6,94</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>15,58</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>72,24</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>72,24</b>

7.1.15	PRÓPRIO	LOGI02.0049	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA LAMINADA 35X12 MM, IMPRESSÃO POR TERMO-TRANSFERÊNCIA, PARA IDENTIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO..	COMPOSIÇÃO	UN			1,80
1	PRÓPRIO	LOGI01.0039	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO POR MEIO DE FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA, 35X12 MM, AFIXADO EM ESPELHO DE DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	2,00000000	0,90	1,80
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,30	PREÇO UNIT.: 1,80
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	0,60
						VALOR DO BDI:	0,49	VALOR C/ BDI: 2,29
								QUANTIDADE: 39,00
								PREÇO TOTAL: 89,31

7.2.1	PRÓPRIO	ELET02.0174	ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 50X50MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537 MAIS CONEXÕES E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			34,39
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	23,75	4,75
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	19,71	3,94
3	ORSE	857	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 300 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33000000	51,00	16,83
4	ORSE	3989	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33000000	26,90	8,87
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,04	PREÇO UNIT.: 34,39
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	2,77
						VALOR DO BDI:	9,45	VALOR C/ BDI: 43,84
								QUANTIDADE: 40,00
								PREÇO TOTAL: 1.753,60

7.2.2	PRÓPRIO	ELET02.0164	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 100X100 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, BARRAS DE 3 M, ATENDER ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			84,84
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	23,75	9,50
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	19,71	7,88
3	ORSE	3633	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 100 X 3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33000000	122,00	40,26
4	ORSE	13301	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000MM, GALVANIZADA À FOGO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33000000	82,44	27,20
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,06	PREÇO UNIT.: 84,84
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	5,55
						VALOR DO BDI:	23,33	VALOR C/ BDI: 108,17
								QUANTIDADE: 50,00
								PREÇO TOTAL: 5.408,50

7.2.3	PRÓPRIO	ELET02.0025	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA PERFILADO (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"X3000, ROSCA TOTAL Ø1/4"X3000, PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			33,37
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	19,71	5,91
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	23,75	7,12
3	ORSE	2234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,25000000	17,00	4,25
4	ORSE	3631	CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU	MATERIAL	UN	1,00000000	4,90	4,90
5	ORSE	3637	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	7,15	7,15
6	ORSE	4419	ARRUELA LISA DE 5/16"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,18	0,36
7	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	4,00000000	0,05	0,20
8	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	4,00000000	0,29	1,16
9	SINAPI	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	2,00000000	1,16	2,32
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,04	PREÇO UNIT.: 33,37
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	4,16
						VALOR DO BDI:	9,17	VALOR C/ BDI: 42,54
								QUANTIDADE: 60,00
								PREÇO TOTAL: 2.552,40

7.2.4	PRÓPRIO	ELET04.0001	CURVA HORIZONTAL 90º, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			38,51
1	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	17,17	3,43
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	23,75	4,75

3	ORSE	8946	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	10,85	10,85
4	ORSE	12414	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, HORIZONTAL, 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	MATERIAL	UN	1,00000000	5,08	5,08
5	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,25	4,00
6	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,05	0,80
7	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,29	4,64
8	ORSE	9705	TALA PLANA PERFURADA 50MM	MATERIAL	UN	4,00000000	1,24	4,96
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>5,56</b>	<b>PREÇO UNIT.: 38,51</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>2,55</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>10,59</b>	<b>VALOR C/ BDI: 49,10</b>
								<b>QUANTIDADE: 2,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 98,20</b>

<b>7.2.5</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET02.1084</b>	<b>CURVA HORIZONTAL 90°, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>120,31</b>
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	17,17	3,43
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	23,75	4,75
3	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,05	0,80
4	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,29	4,64
5	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,25	4,00
6	ORSE	9705	TALA PLANA PERFURADA 50MM	MATERIAL	UN	4,00000000	1,24	4,96
7	ORSE	13324	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM, LISA, GALVANIZADA À FOGO, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°, (REF.: MOPA OU	MATERIAL	UN	1,00000000	86,54	86,54
8	ORSE	13344	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, HORIZONTAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	11,19	11,19
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>5,56</b>	<b>PREÇO UNIT.: 120,31</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>2,55</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>33,08</b>	<b>VALOR C/ BDI: 153,39</b>
								<b>QUANTIDADE: 2,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 306,78</b>

<b>7.2.6</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET02.0219</b>	<b>CURVA VERTICAL 90, ELETROCALHA PERFURADA 100X100 MM, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, GALVANIZADA POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, CHAPA 18, MAIS ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>79,64</b>
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	19,71	3,94
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	23,75	4,75
3	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,05	0,80
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,25	4,00
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,29	4,64
6	PRÓPRIO	INFRA1901	CURVA VERTICAL 90 EM CHAPA 18, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, GALVANIZADA POR IMERSÃO A QUENTE, PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X100 M.	MATERIAL	UN	1,00000000	45,50	45,50
7	ORSE	9704	TALA PLANA PERFURADA 100MM	MATERIAL	UN	4,00000000	2,00	8,00
8	SUDECAP	74.04.19	TAMPA P/ CURVA VERTICAL 90° P/ ELETROC. 100X100 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	8,01	8,01
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>6,04</b>	<b>PREÇO UNIT.: 79,64</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>2,77</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>21,90</b>	<b>VALOR C/ BDI: 101,54</b>
								<b>QUANTIDADE: 1,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 101,54</b>

<b>7.2.7</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET02.0220</b>	<b>TÊ HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, 100X100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO, MAIS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>125,75</b>
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	23,75	4,75
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	19,71	3,94
3	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,25	6,00
4	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,05	1,20
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,29	6,96
6	ORSE	4096	TÊ HORIZONTAL 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	76,10	76,10
7	ORSE	9704	TALA PLANA PERFURADA 100MM	MATERIAL	UN	6,00000000	2,00	12,00
8	PRÓPRIO	INFRA1902	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA 100X100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE.	MATERIAL	UN	1,00000000	14,80	14,80
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>6,04</b>	<b>PREÇO UNIT.: 125,75</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>2,77</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>34,58</b>	<b>VALOR C/ BDI: 160,33</b>
								<b>QUANTIDADE: 2,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 320,66</b>

7.2.8	PRÓPRIO	ELET02.0009	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, ELETROCALHA LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			15,71
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	19,71	3,94
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	23,75	4,75
3	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	8,00000000	0,05	0,40
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	8,00000000	0,25	2,00
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	8,00000000	0,29	2,32
6	ORSE	2205	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,30	2,30
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>6,04</b>	<b>PREÇO UNIT.: 15,71</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>2,77</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>4,32</b>	<b>VALOR C/ BDI: 20,03</b>
								<b>QUANTIDADE: 2,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 40,06</b>

7.2.9	PRÓPRIO	ELET02.0167	SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø3/4", CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO	UN			11,42
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	19,71	2,56
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	23,75	3,08
3	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,25	0,50
4	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,29	0,58
5	ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,05	0,10
6	ORSE	2003	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	4,60	4,60
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>3,92</b>	<b>PREÇO UNIT.: 11,42</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>1,80</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>3,14</b>	<b>VALOR C/ BDI: 14,56</b>
								<b>QUANTIDADE: 7,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 101,92</b>

7.2.10	PRÓPRIO	ELET02.1092	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1.1/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO) COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			9,01
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12000000	23,75	2,85
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12000000	19,71	2,36
3	PRÓPRIO	INFRA2135	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1.1/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO) COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM.	MATERIAL	UN	1,00000000	3,80	3,80
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>3,62</b>	<b>PREÇO UNIT.: 9,01</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>1,66</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>2,47</b>	<b>VALOR C/ BDI: 11,48</b>
								<b>QUANTIDADE: 1,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 11,48</b>

7.2.11	PRÓPRIO	ELET02.0158	CANALETA DE ALUMÍNIO SOBREPOR, 73X25 MM, BLINDADA, PERFIL COM TAMPA RANHURADA, DUPLO D, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			152,24
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	19,71	4,92
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	23,75	5,93
3	SINAPI	00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	1,00000000	0,79	0,79
4	PRÓPRIO	INFRA929	CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) BLINDADO, 45 X 73MM, COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NA PAREDE.	MATERIAL	M	1,00000000	92,63	92,63
5	PRÓPRIO	INFRA490	TAMPA PLANA RANHURADA, BRANCO, PARA CANALETA (TIPO DUTOTEC) 73X25MM	MATERIAL	M	1,00000000	47,97	47,97
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>7,55</b>	<b>PREÇO UNIT.: 152,24</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>3,47</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>41,86</b>	<b>VALOR C/ BDI: 194,10</b>
								<b>QUANTIDADE: 40,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 7.764,00</b>

7.2.12	PRÓPRIO	ELET02.1106	CURVA VERTICAL INTERNA RAIOS 60MM PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADA DE 25X73MM, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			54,18
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	23,75	1,18
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	17,17	0,85
3	PRÓPRIO	INFRA2125	CURVA VERTICAL INTERNA RAIOS 60MM PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) BLINDADA DE 25X73MM.	MATERIAL	UN	1,00000000	52,15	52,15



		<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>1,38</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>54,18</b>
		<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>0,64</b>	
		<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>14,89</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>69,07</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
					<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>138,14</b>

<b>7.2.13</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET02.1107</b>	<b>CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADA DE 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>90,72</b>
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	19,71	0,98
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	23,75	1,18
3	PRÓPRIO	INFRA2126	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) BLINDADA DE 25X73MM.	MATERIAL	UN	1,00000000	88,56	88,56
		<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>1,51</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>			<b>90,72</b>
		<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>0,69</b>			
		<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>24,94</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>			<b>115,66</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>			<b>1,00</b>
					<b>PREÇO TOTAL:</b>			<b>115,66</b>

<b>7.2.14</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET02.0014</b>	<b>CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>163,13</b>
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	19,71	7,88
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	23,75	9,50
3	PRÓPRIO	INFRA2127	CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM.	MATERIAL	UN	1,00000000	98,99	98,99
4	PRÓPRIO	INFRA2128	BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA PARA CAIXA DERIVAÇÃO 25 MM.	MATERIAL	UN	1,00000000	46,76	46,76
		<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>12,06</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>			<b>163,13</b>
		<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>5,55</b>			
		<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>44,86</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>			<b>207,99</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>			<b>1,00</b>
					<b>PREÇO TOTAL:</b>			<b>207,99</b>

<b>7.2.15</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET02.1100</b>	<b>LUVA DE ARREIMATE PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>30,71</b>
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	23,75	4,75
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	19,71	3,94
3	PRÓPRIO	INFRA1903	LUVA DE ARREIMATE PARA ACABAMENTO DE CANALETA DE ALUMÍNIO 25X73 MM.	MATERIAL	UN	1,00000000	22,02	22,02
		<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>6,04</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>			<b>30,71</b>
		<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>2,77</b>			
		<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>8,44</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>			<b>39,15</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>			<b>12,00</b>
					<b>PREÇO TOTAL:</b>			<b>469,80</b>

<b>7.2.16</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET05.0184</b>	<b>TAMPÃO PARA ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE 1" , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>4,13</b>
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01000000	23,75	0,23
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01000000	19,71	0,19
3	PRÓPRIO	INFRA1911	TAMPÃO PARA ADAPTADOR DE ELETRODUTO 1" (DUTOTEC).	MATERIAL	UN	1,00000000	3,71	3,71
		<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>0,30</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>			<b>4,13</b>
		<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>0,14</b>			
		<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>1,13</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>			<b>5,26</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>			<b>36,00</b>
					<b>PREÇO TOTAL:</b>			<b>189,36</b>

<b>7.2.17</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET04.0010</b>	<b>ABRACADEIRA METÁLICA D= 3/4", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>6,30</b>
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	23,75	2,37
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	17,17	1,71
3	SINAPI	00000400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,22	2,22
		<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>2,78</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>			<b>6,30</b>
		<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>1,28</b>			
		<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>1,73</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>			<b>8,03</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>			<b>50,00</b>
					<b>PREÇO TOTAL:</b>			<b>401,50</b>

<b>7.2.18</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET04.0008</b>	<b>ABRACADEIRA METÁLICA D= 1", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>6,63</b>
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	23,75	2,37
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	17,17	1,71

3	SINAPI	00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,55	2,55
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,78	PREÇO UNIT.: 6,63
						LEIS SOCIAIS (LS): 84,67%	1,28	
						VALOR DO BDI:	1,82	VALOR C/ BDI: 8,45
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 50,70

7.2.19	SINAPI	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			6,67
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13500000	19,71	2,66
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13500000	23,75	3,20
3	SINAPI	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	1,00000000	0,81	0,81
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,07	PREÇO UNIT.: 6,67
						LEIS SOCIAIS (LS): 84,67%	1,87	
						VALOR DO BDI:	1,83	VALOR C/ BDI: 8,50
								QUANTIDADE: 25,00
								PREÇO TOTAL: 212,50

7.2.20	SINAPI	91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			10,67
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20500000	19,71	4,04
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20500000	23,75	4,86
3	SINAPI	00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	1,00000000	1,77	1,77
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,18	PREÇO UNIT.: 10,67
						LEIS SOCIAIS (LS): 84,67%	2,84	
						VALOR DO BDI:	2,93	VALOR C/ BDI: 13,60
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 40,80

7.2.21	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			14,71
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27300000	19,71	5,38
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27300000	23,75	6,48
3	SINAPI	00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,85	2,85
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,23	PREÇO UNIT.: 14,71
						LEIS SOCIAIS (LS): 84,67%	3,79	
						VALOR DO BDI:	4,04	VALOR C/ BDI: 18,75
								QUANTIDADE: 20,00
								PREÇO TOTAL: 375,00

7.2.22	PRÓPRIO	X.TELE.94	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETRODUTO COMPOSTO POR: VERGALHÃO GALVANIZADO COM ROSCA "WW" TOTAL Ø1/4", (PORCA SEXTAVADA Ø1/4" + ARRUELA LISA Ø1/4"), PARAFUSO SEXTAVADO 3/8 X 2 1/2" PARA ROSCA "WW" E CHUMBADOR TIPO "UR", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			34,88
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31000000	17,17	5,32
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31000000	23,75	7,36
3	ORSE	2234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	17,00	17,00
4	SINAPI	00014148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4", CHAVE 7/16", COMPRIMENTO = 25 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	0,91	0,91
5	ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	MATERIAL	UN	1,00000000	0,05	0,05
6	SINAPI	00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	1,39	1,39
7	FDE	2.66.91	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X2".	MATERIAL	UN	1,00000000	2,85	2,85
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,61	PREÇO UNIT.: 34,88
						LEIS SOCIAIS (LS): 84,67%	3,96	
						VALOR DO BDI:	9,59	VALOR C/ BDI: 44,47
								QUANTIDADE: 39,00
								PREÇO TOTAL: 1.734,33

7.2.23	PRÓPRIO	ELET02.0191	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 3/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			11,55
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	19,71	3,35
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	23,75	4,03
3	SINAPI	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	4,11	4,17

		<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>5,12</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>11,55</b>
		<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>2,36</b>	
		<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>3,17</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>14,72</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>75,00</b>
					<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>1.104,00</b>

<b>7.2.24</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET02.0161</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1.1/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>13,41</b>
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11200000	19,71	2,20
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11200000	23,75	2,66
3	SINAPI	00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,00000000	8,55	8,55
				<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>3,38</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>13,41</b>
				<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>1,55</b>	
				<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>3,68</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>17,09</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>9,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>153,81</b>

<b>7.2.25</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ELET02.0205</b>	<b>ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM, COM TRÊS ENTRADAS DE 1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>101,10</b>
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	19,71	7,88
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	23,75	9,50
3	PRÓPRIO	INFRA2129	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, #73X25 MM, 3 X 1	MATERIAL	UN	1,00000000	83,72	83,72
				<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>12,06</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>101,10</b>
				<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>5,55</b>	
				<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>27,80</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>128,90</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>1.546,80</b>

<b>7.3.1</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>LOGI02.0041</b>	<b>ABRACADEIRA CINTA DE VELCRO 200X12MM COR PRETA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>3,60</b>
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03300000	23,75	0,78
2	PRÓPRIO	INFRA1936	ABRACADEIRA CINTA VELCRO PARA AMARRAÇÃO E FIXAÇÃO 200X12	MATERIAL	UN	1,00000000	2,82	2,82
				<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>0,57</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>3,60</b>
				<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>0,26</b>	
				<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>0,99</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>4,59</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>80,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>367,20</b>

<b>7.3.2</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>LOGI02.0043</b>	<b>GUIA DE CABOS HORIZONTAL COM TAMPA REMOVÍVEL, PADRÃO 19", CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, SUPORTE MÍNIMO 24 PONTOS UTP CAT.6, ATENDER ANSI/TIA/EIA-310D, CONFORME PROJETO E MEMORIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>234,77</b>
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	19,71	5,91
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	23,75	7,12
3	PRÓPRIO	INFRA2136	GUIA DE CABOS HORIZONTAL, 24 CABOS CAT.6, FECHADO 19", CONFECIONADO EM AÇO, PINTURA EPOXI, PROTEGDO CONTRA CORROÇÃO, TAMPA METÁLICA REMOVÍVEL.	MATERIAL	UN	1,00000000	221,74	221,74
				<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>9,04</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>234,77</b>
				<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>4,16</b>	
				<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>64,56</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>299,33</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>598,66</b>

<b>7.3.3</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ESTR04.0004</b>	<b>ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS EM PATCH PAINEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>1,33</b>
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	26,35	1,31
2	PRÓPRIO	INFRA1405	ETIQUETA ADESIVA INCLUISE IMPRESSÃO	MATERIAL	UN	1,00000000	0,02	0,02
				<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>0,98</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>1,33</b>
				<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>0,45</b>	
				<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>0,36</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>1,69</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>36,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>60,84</b>

<b>8.1</b>	<b>SINAPI</b>	<b>90443</b>	<b>RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>10,23</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	16,84	1,17
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44900000	20,18	9,06

		<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>7,09</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>10,23</b>
		<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>3,26</b>	
		<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>2,81</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>13,04</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>27,51</b>
					<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>358,73</b>

<b>8.2</b>	<b>SINAPI</b>	<b>90466</b>	<b>CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>10,49</b>
1	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00300000	560,02	1,68
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05500000	16,84	0,92
3	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,39100000	20,18	7,89
		<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>6,38</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>			<b>10,49</b>
		<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>2,94</b>			
		<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>2,88</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>			<b>13,37</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>			<b>27,51</b>
					<b>PREÇO TOTAL:</b>			<b>367,80</b>

<b>8.3</b>	<b>SINAPI</b>	<b>90445</b>	<b>RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>24,34</b>
1	SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,36900000	22,07	8,14
2	SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,16800000	23,58	3,96
3	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08400000	16,84	1,41
4	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,53700000	20,18	10,83
		<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>16,63</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>			<b>24,34</b>
		<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>7,65</b>			
		<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>6,69</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>			<b>31,03</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>			<b>31,41</b>
					<b>PREÇO TOTAL:</b>			<b>974,65</b>

<b>8.4</b>	<b>SINAPI</b>	<b>90469</b>	<b>CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>7,63</b>
1	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00500000	560,02	2,80
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03000000	16,84	0,50
3	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,21500000	20,18	4,33
		<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>3,81</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>			<b>7,63</b>
		<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>1,76</b>			
		<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>2,09</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>			<b>9,72</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>			<b>31,41</b>
					<b>PREÇO TOTAL:</b>			<b>305,30</b>

<b>8.5</b>	<b>SINAPI</b>	<b>90446</b>	<b>RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>26,45</b>
1	SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,40100000	22,07	8,85
2	SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,18300000	23,58	4,31
3	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09100000	16,84	1,53
4	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,58300000	20,18	11,76
		<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>18,07</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>			<b>26,45</b>
		<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>8,31</b>			
		<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>7,27</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>			<b>33,72</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>			<b>21,67</b>
					<b>PREÇO TOTAL:</b>			<b>730,71</b>

<b>8.6</b>	<b>SINAPI</b>	<b>90470</b>	<b>CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>10,59</b>
1	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00800000	560,02	4,48
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03800000	16,84	0,63
3	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27200000	20,18	5,48
		<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>4,98</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>			<b>10,59</b>
		<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>2,29</b>			
		<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>2,91</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>			<b>13,50</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>			<b>21,67</b>
					<b>PREÇO TOTAL:</b>			<b>292,54</b>

<b>8.7</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>SANI03.0061</b>	<b>CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACABAMENTO EM PVC, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>929,56</b>
------------	----------------	--------------------	---	-------------------	-----------	--	--	---------------

1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,50000000	21,32	31,98
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,50000000	17,17	25,75
3	SINAPI	00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	MATERIAL	UN	1,00000000	871,83	871,83
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>38,03</b>	<b>PREÇO UNIT.: 929,56</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 17,49</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>255,62</b>	<b>VALOR C/ BDI: 1.185,18</b>
								<b>QUANTIDADE: 1,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 1.185,18</b>

<b>8.8</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89987</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>75,82</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22120000	16,84	3,72
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22120000	20,18	4,46
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,01060000	12,17	0,12
4	SINAPI	00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MATERIAL	UN	1,00000000	67,52	67,52
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>5,50</b>	<b>PREÇO UNIT.: 75,82</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 2,53</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>20,85</b>	<b>VALOR C/ BDI: 96,67</b>
								<b>QUANTIDADE: 8,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 773,36</b>

<b>8.9</b>	<b>SINAPI</b>	<b>86885</b>	<b>ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>9,73</b>
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15250000	20,18	3,07
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04810000	17,17	0,82
3	SINAPI	00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40	MATERIAL	UN	1,00000000	5,78	5,78
4	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02100000	3,30	0,06
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>2,66</b>	<b>PREÇO UNIT.: 9,73</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 1,23</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>2,67</b>	<b>VALOR C/ BDI: 12,40</b>
								<b>QUANTIDADE: 7,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 86,80</b>

<b>8.10</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89429</b>	<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>5,00</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08440000	16,84	1,42
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08440000	20,18	1,70
3	SINAPI	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MATERIAL	UN	1,00000000	1,10	1,10
4	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00590000	53,86	0,31
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02810000	1,93	0,05
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,00700000	61,02	0,42
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>2,10</b>	<b>PREÇO UNIT.: 5,00</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 0,97</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>1,37</b>	<b>VALOR C/ BDI: 6,37</b>
								<b>QUANTIDADE: 16,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 101,92</b>

<b>8.11</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89363</b>	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>8,41</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15200000	16,84	2,55
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15200000	20,18	3,06
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00710000	53,86	0,38
4	SINAPI	00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	1,88	1,88
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03380000	1,93	0,06
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,00800000	61,02	0,48
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>3,79</b>	<b>PREÇO UNIT.: 8,41</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 1,74</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>2,31</b>	<b>VALOR C/ BDI: 10,72</b>
								<b>QUANTIDADE: 2,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 21,44</b>

<b>8.12</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89362</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>7,45</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15200000	16,84	2,55
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15200000	20,18	3,06

3	SINAPI	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00710000	53,86	0,38
4	SINAPI	00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	0,92	0,92
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03380000	1,93	0,06
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,00800000	61,02	0,48
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>3,79</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>7,45</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>1,74</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>2,04</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>9,49</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>14,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>132,86</b>

<b>8.13</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89373</b>	<b>LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>5,89</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09440000	16,84	1,58
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09440000	20,18	1,90
3	SINAPI	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00590000	53,86	0,31
4	SINAPI	00003868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	1,62	1,62
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03150000	1,93	0,06
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,00700000	61,02	0,42
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>2,34</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>5,89</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>1,08</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>1,61</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>7,50</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>22,50</b>

<b>8.14</b>	<b>SINAPI</b>	<b>90373</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>13,32</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13120000	16,84	2,20
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13120000	20,18	2,64
3	SINAPI	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00590000	53,86	0,31
4	SINAPI	00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	7,69	7,69
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03150000	1,93	0,06
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,00700000	61,02	0,42
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>3,27</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>13,32</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>1,50</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>3,66</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>16,98</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>186,78</b>

<b>8.15</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89381</b>	<b>LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>12,75</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09440000	16,84	1,58
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09440000	20,18	1,90
3	SINAPI	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00590000	53,86	0,31
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03150000	1,93	0,06
5	SINAPI	00003870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	MATERIAL	UN	1,00000000	8,48	8,48
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,00700000	61,02	0,42
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>2,34</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>12,75</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>1,08</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>3,50</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>16,25</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>16,25</b>

<b>8.16</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89395</b>	<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>10,44</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20260000	16,84	3,41
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20260000	20,18	4,08
3	SINAPI	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,01060000	53,86	0,57
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,05070000	1,93	0,09
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,01200000	61,02	0,73
6	SINAPI	00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	MATERIAL	UN	1,00000000	1,56	1,56
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>5,04</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>10,44</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>2,32</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>2,87</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>13,31</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>146,41</b>

<b>8.17</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89356</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>19,12</b>
-------------	---------------	--------------	--	-------------------	----------	--	--	--------------

1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38000000	16,84	6,39
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38000000	20,18	7,66
3	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,08860000	1,93	0,17
4	SINAPI	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,04930000	4,67	4,90
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>9,47</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>19,12</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>4,35</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>5,25</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>24,37</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>60,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>1.462,20</b>

<b>8.18</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>SANI03.0034</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS 60X60CM, INCLUSIVE FUNDO EM CONCRETO, BARRA LISA 1:4 (CIMENTO:AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E TAMPA REMOVÍVEL, EM CONCRETO, COM ALÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>458,37</b>
1	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	2,40000000	79,45	190,68
2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	2,37000000	3,54	8,38
3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,90000000	67,92	61,12
4	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,08100000	464,03	37,58
5	SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	41,66	41,66
6	PRÓPRIO	REVE00.0046	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	2,37000000	47,22	111,91
7	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,17100000	41,18	7,04
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>171,07</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>458,37</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>78,69</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>126,05</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>584,42</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>2.922,10</b>

<b>8.19</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>SANI03.0023</b>	<b>CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>29,67</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	16,84	4,21
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	20,18	5,04
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,01480000	53,86	0,79
4	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,98	1,98
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MATERIAL	UN	0,02000000	22,23	0,44
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,02250000	61,02	1,37
7	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,06400000	1,93	0,12
8	ORSE	3348	CAIXA SIFONADA COMPLETA EM PVC, C/GRELHA E PORTA GRELHA, 100 X 150 X 50 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	15,72	15,72
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>6,23</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>29,67</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>2,86</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>8,15</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>37,82</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>37,82</b>

<b>8.20</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>SANI02.0031</b>	<b>CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>20,07</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	16,84	2,18
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	20,18	2,62
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,98	1,98
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MATERIAL	UN	0,02000000	22,23	0,44
5	SINAPI	00010765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	12,85	12,85
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>3,24</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>20,07</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>1,49</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>5,51</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>25,58</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>51,16</b>

<b>8.21</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>SANI02.0017</b>	<b>CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>55,89</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	16,84	4,21

2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	20,18	5,04
3	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	MATERIAL	UN	1,00000000	3,50	3,50
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MATERIAL	UN	0,04600000	22,23	1,02
5	SINAPI	00010767	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	42,12	42,12
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>6,23</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>55,89</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>2,86</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>15,36</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>71,25</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>71,25</b>

<b>8.22</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89726</b>	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>6,36</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	16,84	1,68
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	20,18	2,01
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00990000	53,86	0,53
4	SINAPI	00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	MATERIAL	UN	1,00000000	1,19	1,19
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02100000	1,93	0,04
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,01500000	61,02	0,91
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>2,49</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>6,36</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>1,15</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>1,74</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>8,10</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>32,40</b>

<b>8.23</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89732</b>	<b>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</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>10,79</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	16,84	2,18
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	20,18	2,62
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,98	1,98
4	SINAPI	00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	MATERIAL	UN	1,00000000	3,57	3,57
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MATERIAL	UN	0,02000000	22,23	0,44
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>3,24</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>10,79</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>1,49</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>2,96</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>13,75</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>55,00</b>

<b>8.24</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89724</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>9,34</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	16,84	1,68
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	20,18	2,01
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00990000	53,86	0,53
4	SINAPI	00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	MATERIAL	UN	1,00000000	4,17	4,17
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02100000	1,93	0,04
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,01500000	61,02	0,91
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>2,49</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>9,34</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>1,15</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>2,56</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>11,90</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>95,20</b>

<b>8.25</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89731</b>	<b>JOELHO 90 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</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>10,09</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	16,84	2,18
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	20,18	2,62
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,98	1,98
4	SINAPI	00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,87	2,87
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MATERIAL	UN	0,02000000	22,23	0,44
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>3,24</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>10,09</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>1,49</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>2,77</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>12,86</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>102,88</b>



<b>8.26</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89737</b>	<b>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</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>14,08</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08310000	16,84	1,39
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08310000	20,18	1,67
3	SINAPI	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,91	2,91
4	SINAPI	00003509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO	MATERIAL	UN	1,00000000	7,45	7,45
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MATERIAL	UN	0,03000000	22,23	0,66
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>2,07</b>	<b>PREÇO UNIT.: 14,08</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>0,95</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>3,87</b>	<b>VALOR C/ BDI: 17,95</b>
								<b>QUANTIDADE: 1,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 17,95</b>

<b>8.27</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89744</b>	<b>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</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>23,25</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	16,84	4,21
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	20,18	5,04
3	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	MATERIAL	UN	1,00000000	3,50	3,50
4	SINAPI	00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	MATERIAL	UN	1,00000000	9,48	9,48
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MATERIAL	UN	0,04600000	22,23	1,02
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>6,23</b>	<b>PREÇO UNIT.: 23,25</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>2,86</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>6,39</b>	<b>VALOR C/ BDI: 29,64</b>
								<b>QUANTIDADE: 4,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 118,56</b>

<b>8.28</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>SANI02.0023</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA E ANEL, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>15,19</b>
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,28000000	20,18	5,65
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,28000000	17,17	4,80
3	SINAPI	00010835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	4,57	4,57
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MATERIAL	UN	0,00800000	22,23	0,17
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>6,94</b>	<b>PREÇO UNIT.: 15,19</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>3,19</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>4,17</b>	<b>VALOR C/ BDI: 19,36</b>
								<b>QUANTIDADE: 8,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 154,88</b>

<b>8.29</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89785</b>	<b>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</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>21,22</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	16,84	2,86
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	20,18	3,43
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	1,98	3,96
4	SINAPI	00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	10,09	10,09
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MATERIAL	UN	0,04000000	22,23	0,88
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>4,24</b>	<b>PREÇO UNIT.: 21,22</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>1,95</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>5,83</b>	<b>VALOR C/ BDI: 27,05</b>
								<b>QUANTIDADE: 5,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 135,25</b>

<b>8.30</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>SANI02.0003</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>33,98</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	16,84	5,55
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	20,18	6,65
3	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MATERIAL	UN	0,09200000	22,23	2,04
4	SINAPI	00003661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	14,85	14,85
5	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,98	1,98
6	SINAPI	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,91	2,91
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>8,22</b>	<b>PREÇO UNIT.: 33,98</b>

							LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	3,78		
							VALOR DO BDI:		9,34	VALOR C/ BDI:	43,32
										QUANTIDADE:	3,00
										PREÇO TOTAL:	129,96

  

<b>8.31</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89753</b>	<b>LUVA SIMPLES, 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</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>						<b>8,66</b>	
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08000000	16,84	1,34				
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08000000	20,18	1,61				
3	SINAPI	0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,98	1,98				
4	SINAPI	00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	3,29	3,29				
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MATERIAL	UN	0,02000000	22,23	0,44				
							MÃO DE OBRA (COM LS):		1,99	PREÇO UNIT.:	8,66	
							LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	0,92			
							VALOR DO BDI:		2,38	VALOR C/ BDI:	11,04	
										QUANTIDADE:	11,00	
										PREÇO TOTAL:	121,44	

  

<b>8.32</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89774</b>	<b>LUVA SIMPLES, 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</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>						<b>14,60</b>	
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	16,84	2,18				
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	20,18	2,62				
3	SINAPI	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,91	2,91				
4	SINAPI	00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	6,23	6,23				
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MATERIAL	UN	0,03000000	22,23	0,66				
							MÃO DE OBRA (COM LS):		3,24	PREÇO UNIT.:	14,60	
							LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	1,49			
							VALOR DO BDI:		4,01	VALOR C/ BDI:	18,61	
										QUANTIDADE:	5,00	
										PREÇO TOTAL:	93,05	

  

<b>8.33</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>SANI02.0014</b>	<b>REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>						<b>13,55</b>	
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	16,84	1,17				
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	20,18	1,41				
3	SINAPI	00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	3,15	3,15				
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MATERIAL	UN	0,03000000	22,23	0,66				
5	SINAPI	00020042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	MATERIAL	UN	1,00000000	7,16	7,16				
							MÃO DE OBRA (COM LS):		1,73	PREÇO UNIT.:	13,55	
							LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	0,80			
							VALOR DO BDI:		3,72	VALOR C/ BDI:	17,27	
										QUANTIDADE:	1,00	
										PREÇO TOTAL:	17,27	

  

<b>8.34</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>SANI03.0046</b>	<b>SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 X 1.1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>						<b>17,13</b>	
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13560000	20,18	2,73				
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04270000	17,17	0,73				
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,04200000	3,30	0,13				
4	SINAPI	00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	MATERIAL	UN	1,00000000	13,54	13,54				
							MÃO DE OBRA (COM LS):		2,38	PREÇO UNIT.:	17,13	
							LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	1,09			
							VALOR DO BDI:		4,71	VALOR C/ BDI:	21,84	
										QUANTIDADE:	7,00	
										PREÇO TOTAL:	152,88	

  

<b>8.35</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>SANI03.0059</b>	<b>SIFÃO PLÁSTICO EXTENSÍVEL 1" X 2", TIPO COPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>						<b>14,70</b>	
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08450000	20,18	1,70				
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02660000	17,17	0,45				
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03320000	3,30	0,10				
4	SINAPI	00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	MATERIAL	UN	1,00000000	12,45	12,45				
							MÃO DE OBRA (COM LS):		1,48	PREÇO UNIT.:	14,70	
							LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	0,68			

				<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>4,04</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>18,74</b>
						<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>
						<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>56,22</b>

<b>8.36</b>	<b>SINAPI</b>	<b>86879</b>	<b>VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>6,12</b>
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12320000	2,48
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03880000	0,66
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03320000	0,10
4	SINAPI	00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,88
				<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>2,15</b>	<b>PREÇO UNIT.: 6,12</b>
				<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>0,99</b>	
				<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>1,68</b>	<b>VALOR C/ BDI: 7,80</b>
							<b>QUANTIDADE: 7,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL: 54,60</b>

<b>8.37</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89711</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>17,60</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	5,05
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	6,05
3	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,10000000	0,19
4	SINAPI	00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	MATERIAL	M	1,05000000	6,31
				<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>7,47</b>	<b>PREÇO UNIT.: 17,60</b>
				<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>3,44</b>	
				<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>4,84</b>	<b>VALOR C/ BDI: 22,44</b>
							<b>QUANTIDADE: 7,40</b>
							<b>PREÇO TOTAL: 166,05</b>

<b>8.38</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89712</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>26,60</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38000000	6,39
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38000000	7,66
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,01080000	0,58
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,12700000	0,24
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,01630000	0,99
6	SINAPI	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	MATERIAL	M	1,05000000	10,74
				<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>9,47</b>	<b>PREÇO UNIT.: 26,60</b>
				<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>4,35</b>	
				<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>7,31</b>	<b>VALOR C/ BDI: 33,91</b>
							<b>QUANTIDADE: 25,45</b>
							<b>PREÇO TOTAL: 863,00</b>

<b>8.39</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89713</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>40,26</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,56000000	9,43
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,56000000	11,30
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,02470000	1,33
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,18700000	0,36
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,03850000	2,34
6	SINAPI	00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	MATERIAL	M	1,05000000	15,50
				<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>13,94</b>	<b>PREÇO UNIT.: 40,26</b>
				<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>6,41</b>	
				<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>11,07</b>	<b>VALOR C/ BDI: 51,33</b>
							<b>QUANTIDADE: 4,99</b>
							<b>PREÇO TOTAL: 256,13</b>

<b>8.40</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89714</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>50,92</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,74000000	12,46
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,74000000	14,93
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,03630000	1,95
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,24700000	0,47
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,05930000	3,61
6	SINAPI	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	MATERIAL	M	1,05000000	17,50
				<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>18,43</b>	<b>PREÇO UNIT.: 50,92</b>
				<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>8,48</b>	

						VALOR DO BDI:	14,00	VALOR C/ BDI:	64,92
								QUANTIDADE:	15,81
								PREÇO TOTAL:	1.026,38

8.41	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOSIÇÃO	UN				57,17
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17400000	20,18		3,51
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05480000	17,17		0,94
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,04800000	3,30		0,15
4	SINAPI	00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	MATERIAL	UN	1,00000000	52,57		52,57
				MÃO DE OBRA (COM LS):			3,03	PREÇO UNIT.:	57,17
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%		1,40		
				VALOR DO BDI:			15,72	VALOR C/ BDI:	72,89
								QUANTIDADE:	3,00
								PREÇO TOTAL:	218,67

8.42	PRÓPRIO	SANI03.0026	CURVA LONGA 45 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	COMPOSIÇÃO	UN				66,56
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	16,84		4,21
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	20,18		5,04
3	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	MATERIAL	UN	1,00000000	3,50		3,50
4	SINAPI	00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	52,79		52,79
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MATERIAL	UN	0,04600000	22,23		1,02
				MÃO DE OBRA (COM LS):			6,23	PREÇO UNIT.:	66,56
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%		2,86		
				VALOR DO BDI:			18,30	VALOR C/ BDI:	84,86
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	84,86

8.43	PRÓPRIO	SANI02.0004	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	COMPOSIÇÃO	UN				41,10
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	16,84		5,55
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	20,18		6,65
3	SINAPI	00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	19,86		19,86
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MATERIAL	UN	0,09200000	22,23		2,04
5	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	MATERIAL	UN	2,00000000	3,50		7,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):			8,22	PREÇO UNIT.:	41,10
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%		3,78		
				VALOR DO BDI:			11,30	VALOR C/ BDI:	52,40
								QUANTIDADE:	3,00
								PREÇO TOTAL:	157,20

8.44	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, 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	COMPOSIÇÃO	UN				18,03
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	16,84		2,86
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	20,18		3,43
3	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	MATERIAL	UN	1,00000000	3,50		3,50
4	SINAPI	00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	7,22		7,22
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MATERIAL	UN	0,04600000	22,23		1,02
				MÃO DE OBRA (COM LS):			4,24	PREÇO UNIT.:	18,03
				LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%		1,95		
				VALOR DO BDI:			4,95	VALOR C/ BDI:	22,98
								QUANTIDADE:	4,00
								PREÇO TOTAL:	91,92

8.45	PRÓPRIO	SANI02.0018	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN				17,89
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09500000	16,84		1,59
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09500000	20,18		1,91
3	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	MATERIAL	UN	1,00000000	3,50		3,50
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MATERIAL	UN	0,04600000	22,23		1,02
5	SINAPI	00020044	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	MATERIAL	UN	1,00000000	9,87		9,87

		<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>2,36</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>17,89</b>
		<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>1,09</b>	
		<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>4,91</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>22,80</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
					<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>22,80</b>

<b>8.46</b>	<b>SINAPI</b>	<b>86910</b>	<b>TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>106,18</b>
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11640000	20,18	2,34
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03670000	17,17	0,63
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02100000	3,30	0,06
4	SINAPI	00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	MATERIAL	UN	1,00000000	103,15	103,15
				<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>2,03</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>106,18</b>
				<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>0,94</b>	
				<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>29,19</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>135,37</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>406,11</b>

<b>8.47</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>HIDR04.0010</b>	<b>TORNEIRA MONOCOMANDO DE MESA COM FECHO HIDROMECÂNICO E AREJADOR PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>401,62</b>
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	20,18	2,01
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03000000	17,17	0,51
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03040000	3,30	0,10
4	ORSE	7076	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA LINK, DECA, REF. 1172 C OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	399,00	399,00
				<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>1,73</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>401,62</b>
				<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>0,80</b>	
				<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>110,44</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>512,06</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>3.584,42</b>

<b>8.48</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89707</b>	<b>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</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>39,15</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	16,84	4,21
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	20,18	5,04
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,98	1,98
4	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,01480000	53,86	0,79
5	SINAPI	00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	MATERIAL	UN	1,00000000	25,20	25,20
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,06400000	1,93	0,12
7	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MATERIAL	UN	0,02000000	22,23	0,44
8	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,02250000	61,02	1,37
				<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>6,23</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>39,15</b>
				<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>2,86</b>	
				<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>10,76</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>49,91</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>399,28</b>

<b>9.1</b>	<b>SINAPI</b>	<b>90443</b>	<b>RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>10,23</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	16,84	1,17
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44900000	20,18	9,06
				<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>7,09</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>10,23</b>
				<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>3,26</b>	
				<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>2,81</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>13,04</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>31,70</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>413,36</b>

<b>9.2</b>	<b>SINAPI</b>	<b>90466</b>	<b>CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>10,49</b>
1	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00300000	560,02	1,68
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05500000	16,84	0,92
3	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,39100000	20,18	7,89
				<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>6,38</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>10,49</b>
				<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>2,94</b>	
				<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>2,88</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>13,37</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>31,70</b>

9.3	SINAPI	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO	M			22,81
1	SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,34600000	22,07	7,63
2	SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,15700000	23,58	3,70
3	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07900000	16,84	1,33
4	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50300000	20,18	10,15
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>15,57</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>22,81</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>7,16</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>6,27</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>29,08</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>27,94</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>812,49</b>

9.4	SINAPI	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	COMPOSIÇÃO	M			4,75
1	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00300000	560,02	1,68
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01900000	16,84	0,31
3	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13700000	20,18	2,76
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>2,41</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>4,75</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>1,11</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>1,30</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>6,05</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>27,94</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>169,03</b>

9.5	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	M			12,04
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19000000	16,84	3,19
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19000000	20,18	3,83
3	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,06300000	1,93	0,12
4	SINAPI	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,05000000	4,67	4,90
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>4,73</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>12,04</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>2,18</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>3,31</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>15,35</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>53,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>813,55</b>

9.6	PRÓPRIO	ARCO00.0204	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE DRENO DE AR-CONDICIONADO (ATÉ 32 MM) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			10,87
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23000000	20,18	4,64
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23000000	16,84	3,87
3	CPOS	M.04.000.024525	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, ESPESSURA DE 10MM, DIÂMETRO DE 35MM, REF. ELUMAFLEX, POLIPEX	MATERIAL	M	1,00000000	2,36	2,36
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>5,72</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>10,87</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>2,63</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>2,98</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>13,85</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>53,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>734,05</b>

9.7	PRÓPRIO	ARCO00.0070	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			23,17
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19000000	16,84	3,19
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19000000	20,18	3,83
3	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,06300000	1,93	0,12
4	SINAPI	00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,05000000	15,27	16,03
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>4,73</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>23,17</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>2,18</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>6,37</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>29,54</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>26,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>768,04</b>

9.8	SINAPI	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN			10,06
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10930000	16,84	1,84
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10930000	20,18	2,20

3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00940000	53,86	0,50
4	SINAPI	00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	4,78	4,78
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03650000	1,93	0,07
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,01100000	61,02	0,67
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>2,72</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>10,06</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>1,25</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>2,76</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>12,82</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>102,56</b>

<b>9.9</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89867</b>	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>5,36</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	16,84	1,17
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	20,18	1,41
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00710000	53,86	0,38
4	SINAPI	00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	1,88	1,88
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02100000	1,93	0,04
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,00800000	61,02	0,48
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>1,73</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>5,36</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>0,80</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>1,47</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>6,83</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>14,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>95,62</b>

<b>9.10</b>	<b>SINAPI</b>	<b>103981</b>	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>16,41</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19200000	16,84	3,23
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19200000	20,18	3,87
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,01180000	53,86	0,63
4	SINAPI	00003502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	7,75	7,75
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,04270000	1,93	0,08
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,01400000	61,02	0,85
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>4,78</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>16,41</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>2,20</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>4,51</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>20,92</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>41,84</b>

<b>9.11</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89866</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>4,40</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	16,84	1,17
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	20,18	1,41
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00710000	53,86	0,38
4	SINAPI	00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	0,92	0,92
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02100000	1,93	0,04
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,00800000	61,02	0,48
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>1,73</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>4,40</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>0,80</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>1,21</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>5,61</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>61,71</b>

<b>9.12</b>	<b>SINAPI</b>	<b>103980</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>15,18</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19200000	16,84	3,23
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19200000	20,18	3,87
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,01180000	53,86	0,63
4	SINAPI	00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	6,52	6,52
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,04270000	1,93	0,08
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,01400000	61,02	0,85
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>4,78</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>15,18</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>2,20</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>4,17</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>19,35</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>77,40</b>

<b>9.13</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89783</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>11,13</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000	16,84	2,35

2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000	20,18	2,82
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,01480000	53,86	0,79
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,05100000	1,93	0,09
5	SINAPI	00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	4,17	4,17
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,01500000	61,02	0,91
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>3,49</b>	<b>PREÇO UNIT.: 11,13</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS): 84,67%</b>	<b>1,60</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>3,06</b>	<b>VALOR C/ BDI: 14,19</b>
								<b>QUANTIDADE: 5,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 70,95</b>

<b>9.14</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>PLUV04.0028</b>	<b>CAIXA DE DRENAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 30,0 CM COM TAMPA, INCLUSIVE FUNDO COM BRITA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>166,41</b>
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	20,18	40,36
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	17,17	34,34
3	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,80000000	0,64	0,51
4	SINAPI	00034641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	MATERIAL	UN	1,00000000	88,97	88,97
5	SINAPI	00004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,01400000	159,29	2,23
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>49,56</b>	<b>PREÇO UNIT.: 166,41</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS): 84,67%</b>	<b>22,80</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>45,76</b>	<b>VALOR C/ BDI: 212,17</b>
								<b>QUANTIDADE: 3,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 636,51</b>

<b>9.15</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ARC00.0216</b>	<b>ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE DRENO DE AR-CONDICIONADO 40 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>13,41</b>
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23000000	20,18	4,64
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23000000	16,84	3,87
3	SINAPI	00039711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	MATERIAL	M	1,00000000	4,90	4,90
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>5,72</b>	<b>PREÇO UNIT.: 13,41</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS): 84,67%</b>	<b>2,63</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>3,68</b>	<b>VALOR C/ BDI: 17,09</b>
								<b>QUANTIDADE: 26,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 444,34</b>

<b>10.1</b>	<b>SINAPI</b>	<b>97599</b>	<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>28,31</b>
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07480000	19,71	1,47
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17950000	23,75	4,26
3	SINAPI	00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	MATERIAL	UN	1,00000000	22,58	22,58
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>4,05</b>	<b>PREÇO UNIT.: 28,31</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS): 84,67%</b>	<b>1,86</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>7,78</b>	<b>VALOR C/ BDI: 36,09</b>
								<b>QUANTIDADE: 3,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 108,27</b>

<b>10.2</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>INCE00.0022</b>	<b>PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO(S09) , FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 25* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>25,91</b>
1	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	17,56	3,51
2	SINAPI	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR	MATERIAL	UN	1,00000000	22,40	22,40
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>2,21</b>	<b>PREÇO UNIT.: 25,91</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS): 84,67%</b>	<b>1,02</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>7,12</b>	<b>VALOR C/ BDI: 33,03</b>
								<b>QUANTIDADE: 1,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 33,03</b>

<b>11.1</b>	<b>SINAPI</b>	<b>87879</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M²</b>			<b>3,54</b>
1	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00420000	460,38	1,93



2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	21,32	1,49
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00700000	17,17	0,12
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>1,38</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>3,54</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>0,64</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>0,97</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>4,51</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>99,20</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>447,39</b>

11.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M <sup>2</sup>			28,45
1	SINAPI	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.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M <sup>3</sup>	0,03760000	412,49	15,50
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,47000000	21,32	10,02
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17100000	17,17	2,93
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>11,35</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>28,45</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>5,22</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>7,82</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>36,27</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>72,78</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>2.639,73</b>

11.3	PRÓPRIO	REVE00.0056	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM E COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM, INCLUSIVE CAPIAÇO E ANDAIME	COMPOSIÇÃO	M <sup>2</sup>			34,19
1	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M <sup>2</sup>	0,09000000	46,23	4,16
2	SINAPI	87792	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M <sup>2</sup>	0,91000000	31,19	28,38
3	SINAPI	73618	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M <sup>2</sup>	0,26900000	6,15	1,65
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>13,84</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>34,19</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>6,36</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>9,40</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>43,59</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>21,70</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>945,90</b>

11.4	PRÓPRIO	REVE00.0034	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS TIPO ESMALTADA EXTRA DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS COM ARGAMASSA ACII, REJUNTE EPOXIDICO, CONFORME MODELO EXISTENTE NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M <sup>2</sup>			83,11
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,34000000	17,17	5,83
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	21,32	8,52
3	SINAPI	00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MATERIAL	KG	4,00000000	1,06	4,24
4	SINAPI	00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MATERIAL	M <sup>2</sup>	1,05000000	35,95	37,74
5	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,38000000	70,49	26,78
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>9,50</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>83,11</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>4,37</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>22,85</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>105,96</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>21,70</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>2.299,33</b>

11.5	PRÓPRIO	REVE00.0064	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X30 CM, PEI 4, NA COR CONFORME PLACAS EXISTENTES, APLICADAS COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE, CONFORME PROJETO/MEMORIAL DESCRITIVO	COMPOSIÇÃO	M <sup>2</sup>			64,09
1	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,72000000	21,25	15,30
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38000000	17,17	6,52
3	SINAPI	00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MATERIAL	M <sup>2</sup>	1,06000000	35,95	38,10
4	SINAPI	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MATERIAL	KG	4,86000000	0,57	2,77
5	SINAPI	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,42000000	3,34	1,40
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>14,57</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>64,09</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>6,71</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>17,62</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>81,71</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,72</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>385,67</b>

12.1	PRÓPRIO	PINT01.0010	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES/DRYWALL , DUAS DEMÃOS.	COMPOSIÇÃO	M <sup>2</sup>			25,56
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18700000	21,75	4,06
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06900000	17,17	1,18
3	SINAPI	00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	MATERIAL	L	0,33000000	61,60	20,32
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>3,34</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>25,56</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>1,54</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>7,02</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>32,58</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>465,71</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>15.172,83</b>

13.1	PRÓPRIO	HIDR04.0008	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			70,77
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	20,18	3,02
2	SINAPI	00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	MATERIAL	UN	1,00000000	67,75	67,75
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>2,12</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>70,77</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>0,97</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>19,46</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>90,23</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>721,84</b>

13.2	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	COMPOSIÇÃO	UN			73,17
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31620000	20,18	6,38
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09960000	17,17	1,71
3	SINAPI	00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	MATERIAL	UN	1,00000000	65,08	65,08
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>5,52</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>73,17</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>2,54</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>20,12</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>93,29</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>746,32</b>

13.3	PRÓPRIO	HIDR04.0028	TAMPO EM GRANITO CINZA POLIDO PARA SALA DA ESTERILIZAÇÃO, CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M <sup>2</sup>			764,67
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,92000000	21,25	40,80
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,98000000	17,17	16,82
3	SINAPI	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,52280000	39,59	20,69
4	SINAPI	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	MATERIAL	UN	6,00000000	1,16	6,96
5	SINAPI	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5*	MATERIAL	M <sup>2</sup>	1,00500000	630,18	633,33
6	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,03510000	70,49	2,47
7	SINAPI	00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MATERIAL	UN	2,00000000	21,80	43,60
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>38,52</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>764,67</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>17,72</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>210,28</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>974,95</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,40</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>1.364,93</b>

13.4	PRÓPRIO	COMP01.0033	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP.=2CM COM ACABAMENTO BOLEADO NAS EXTREMIDADES, INSTALADO COM MÃOS-FRANCESA EM GRANITO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M <sup>2</sup>			527,78
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	21,32	10,66
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	17,17	12,87
3	SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M <sup>3</sup>	0,07000000	483,52	33,84
4	ORSE	10090	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP= 2CM	MATERIAL	M <sup>2</sup>	1,00000000	376,97	376,97
5	ORSE	3462	MÃO FRANCESA SIMPLES 200 MM	MATERIAL	UN	6,40000000	14,60	93,44
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>18,55</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>527,78</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>8,53</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>145,13</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>672,91</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,56</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>1.049,73</b>

13.5	PRÓPRIO	COMP01.0041	BANCADA DA RECEPÇÃO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA BOLEADO DUPLO, SOBRE PILARES DE CONCRETO, REVESTIDO COM TUBO PVC PINTADO COM TINTA EPOXIDICA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			1.660,38
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	5,09500000	21,25	108,26

2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,60200000	17,17	44,67
3	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02600000	464,03	12,06
4	PRÓPRIO	PINT01.0010	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES/DRYWALL , DUAS DEMÃOS.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,70600000	25,56	18,04
5	SINAPI	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	1,01900000	39,59	40,34
6	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,04000000	70,49	2,81
7	SINAPI	00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	MATERIAL	M	1,50000000	42,64	63,96
8	SINAPI	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5*	MATERIAL	M²	1,74050000	630,18	1.096,82
9	ORSE	7480	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM, E= 2 CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	MATERIAL	M	6,51000000	42,00	273,42
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>106,31</b>	<b>PREÇO UNIT.: 1.660,38</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>48,90</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>456,60</b>	<b>VALOR C/ BDI: 2.116,98</b>
								<b>QUANTIDADE: 1,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 2.116,98</b>

<b>13.6</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>COMP04.0001</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M²</b>	<b>3,16</b>		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000	17,17	2,40
2	SINAPI	00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MATERIAL	L	0,05000000	15,26	0,76
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>1,50</b>	<b>PREÇO UNIT.: 3,16</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>0,69</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>0,86</b>	<b>VALOR C/ BDI: 4,02</b>
								<b>QUANTIDADE: 237,27</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 953,82</b>

<b>13.7</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>HIDR04.0112</b>	<b>BANCADA EM AÇO INOX AISI304, TAMPO LISO COM UMA CUBA MEDINDO 50X40X25CM, DIMENSÃO DO TAMPO 1,20 X 0,55M, CHUMBADA NA PAREDE, CONFORME PROJETO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>3.058,04</b>		
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	21,32	42,64
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	17,17	34,34
3	PRÓPRIO	INFRA2157	BANCADA EM AÇO INOX AISI 304, MEDINDO 1,20 X 0,55M, COM 1 CUBA MEDINDO 50X40X25CM, CONFORME DETALHES EM PROJETO.	MATERIAL	UN	1,00000000	2.924,00	2.924,00
4	SINAPI	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	MATERIAL	UN	4,00000000	1,16	4,64
5	SINAPI	00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MATERIAL	UN	2,00000000	26,21	52,42
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>50,70</b>	<b>PREÇO UNIT.: 3.058,04</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>23,32</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>840,96</b>	<b>VALOR C/ BDI: 3.899,00</b>
								<b>QUANTIDADE: 1,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 3.899,00</b>

<b>13.8</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>HIDR04.0113</b>	<b>BANCADA EM AÇO INOX AISI304, TAMPO LISO COM UMA CUBA MEDINDO 50X40X25CM, DIMENSÃO DO TAMPO 0,97 X 0,55M, CHUMBADA NA PAREDE, CONFORME PROJETO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>2.744,04</b>		
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	21,32	42,64
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	17,17	34,34
3	SINAPI	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	MATERIAL	UN	4,00000000	1,16	4,64
4	SINAPI	00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MATERIAL	UN	2,00000000	26,21	52,42
5	PRÓPRIO	INFRA2159	BANCADA EM AÇO INOX AISI 304, MEDINDO 0,97 X 0,55M, COM 1 CUBA MEDINDO 50X40X25CM, CONFORME DETALHES EM PROJETO.	MATERIAL	UN	1,00000000	2.610,00	2.610,00
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>50,70</b>	<b>PREÇO UNIT.: 2.744,04</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>23,32</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>754,61</b>	<b>VALOR C/ BDI: 3.498,65</b>
								<b>QUANTIDADE: 1,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 3.498,65</b>

<b>13.9</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>HIDR04.0114</b>	<b>BANCADA EM AÇO INOX AISI304, FORMATO EM "L", TAMPO LISO COM UMA CUBA MEDINDO 50X40X25CM E TANQUE DE EXPURGO ACOPLADO AO TAMPO DA BANCADA, COM TAMPA HERMETICAMENTE FECHADA E TUBO D EDESPEJO DE 75MM, DIMENSÃO DO TAMPO (2,29 + 1,65) X 0,55M, CHUMBADA NA</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>5.429,59</b>		
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,00000000	21,32	63,96
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,00000000	17,17	51,51
3	SINAPI	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	MATERIAL	UN	8,00000000	1,16	9,28
4	SINAPI	00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MATERIAL	UN	4,00000000	26,21	104,84

5	PRÓPRIO	INFRA2160	BANCADA EM AÇO INOX AISI 304, FORMATO EM "L", MEDINDO (2,29 + 1,65) X 0,55M, COM 1 CUBA MEDINDO 50X40X25CM E UM TANQUE DE EXPURGO EM AÇO INOXIDÁVEL ACOPLADO AO TAMPO DA BANCADA, COM TAMPA HERMETICAMENTE FECHADA E TUBO DE DESPEJO DE 75MM, CONFORME DETALHES EM PROJETO.	MATERIAL	UN	1,00000000	5.200,00	5.200,00
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>76,05</b>	<b>PREÇO UNIT.: 5.429,59</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>34,98</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>1.493,13</b>	<b>VALOR C/ BDI: 6.922,72</b>
								<b>QUANTIDADE: 1,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 6.922,72</b>

13.10	PRÓPRIO	PROJ00.0011	FORNECIMENTO DO "AS BUILT" DA INSTALAÇÃO, ATRAVÉS DE 02 CÓPIAS IMPRESSAS E 01 CÓPIA DIGITALIZADA EM CD. O "AS BUILT" DEVERÁ CONTER TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO REALIZADA DURANTE A EXECUÇÃO, DEVENDO SER UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O PROJETO ORIGINAL.	COMPOSIÇÃO	M <sup>2</sup>			1,16
1	SINAPI	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05800000	20,02	1,16
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>1,07</b>	<b>PREÇO UNIT.: 1,16</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>0,49</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>0,31</b>	<b>VALOR C/ BDI: 1,47</b>
								<b>QUANTIDADE: 237,27</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 348,78</b>

14.1	PRÓPRIO	FORR00.0009	FORRO REMOVÍVEL EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, MEDINDO 625 X 1250 MM E ESPESSURA 9,5 MM, REVESTIDAS COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, PADRÃO BRANCO LINHO, ACABAMENTO COM PERFIL "T" DE AÇO TIPO CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE REBAIXO CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	M <sup>2</sup>			93,45
1	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,54090000	24,26	13,12
2	SINAPI	00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	EQUIPAMENTO	UN	1,01830000	3,23	3,28
3	SINAPI	00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MATERIAL	UN	1,00920000	0,22	0,22
4	SINAPI	00039570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDÁRIO), T CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVÍVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	MATERIAL	M	2,99290000	7,63	22,83
5	SINAPI	00039571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM AÇO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVÍVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X C)	MATERIAL	M	1,00920000	7,77	7,84
6	SINAPI	00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MATERIAL	CENTO	0,01010000	25,37	0,25
7	SINAPI	00039567	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVÍVEL	MATERIAL	M <sup>2</sup>	1,07000000	41,88	44,81
8	SINAPI	00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MATERIAL	KG	0,03270000	33,69	1,10
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>10,11</b>	<b>PREÇO UNIT.: 93,45</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>4,65</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>25,69</b>	<b>VALOR C/ BDI: 119,14</b>
								<b>QUANTIDADE: 38,15</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 4.545,19</b>

14.2	PRÓPRIO	INST.0021	RETIRADA CUIDADOSA E REINSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, COM REVESTIMENTO LAMINADO BRANCO, COM REAPROVEITAMENTO DOS TRILHOS EM ALUMÍNIO NATURAL	COMPOSIÇÃO	M <sup>2</sup>			13,12
1	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,54090000	24,26	13,12
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>10,11</b>	<b>PREÇO UNIT.: 13,12</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>4,65</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>3,60</b>	<b>VALOR C/ BDI: 16,72</b>
								<b>QUANTIDADE: 11,60</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 193,95</b>

15.1	PRÓPRIO	FISC00.0002	REGULARIZAÇÃO DE OBRA - OBRA ACIMA DE R\$15.000,00	COMPOSIÇÃO	UN			233,94
1	PRÓPRIO	INFRA1382	CREA RN ART EXECUÇÃO ACIMA R\$15.000,00	TAXAS	UN	1,00000000	233,94	233,94
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>0,00</b>	<b>PREÇO UNIT.: 233,94</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>0,00</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>64,33</b>	<b>VALOR C/ BDI: 298,27</b>
								<b>QUANTIDADE: 1,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 298,27</b>

15.2	PRÓPRIO	FISC00.0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COMPOSIÇÃO	UN			27.394,35
1	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MES	0,50000000	16.065,27	8.032,63
2	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MES	4,00000000	4.230,23	16.920,92
3	ORSE	2789	VEÍCULO LEVE - PICK UP (97KW)	EQUIPAMENTO	H	#####	10,17	2.440,80
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>23.266,08</b>	<b>PREÇO UNIT.: 27.394,35</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67%</b>	<b>7.445,15</b>
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>7.533,44</b>	<b>VALOR C/ BDI: 34.927,79</b>
								<b>QUANTIDADE: 1,00</b>

16.1.1	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4 , COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M	30,88			
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05200000	16,84	0,87	
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05200000	20,18	1,04	
3	SINAPI	00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	M	1,02110000	20,77	21,20	
4	SINAPI	00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	MATERIAL	M	1,02110000	7,61	7,77	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,29	PREÇO UNIT.:	30,88
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	0,60	
						VALOR DO BDI:	8,49	VALOR C/ BDI:	39,37
								QUANTIDADE:	38,00
								PREÇO TOTAL:	1.496,06

16.1.2	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M	54,28			
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05700000	16,84	0,95	
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05700000	20,18	1,15	
3	SINAPI	00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	M	1,02110000	31,96	32,63	
4	SINAPI	00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	MATERIAL	M	1,02110000	19,15	19,55	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,42	PREÇO UNIT.:	54,28
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	0,65	
						VALOR DO BDI:	14,92	VALOR C/ BDI:	69,20
								QUANTIDADE:	41,00
								PREÇO TOTAL:	2.837,20

16.1.3	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M	68,00			
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06100000	16,84	1,02	
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06100000	20,18	1,23	
3	SINAPI	00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	MATERIAL	M	1,02110000	21,05	21,49	
4	SINAPI	00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	M	1,02110000	43,35	44,26	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,52	PREÇO UNIT.:	68,00
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	0,70	
						VALOR DO BDI:	18,70	VALOR C/ BDI:	86,70
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	86,70

16.1.4	PRÓPRIO	ARCO00.0009	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ESPESSURA = 13MM, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M	100,17			
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06400000	16,84	1,07	
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06400000	20,18	1,29	
3	ORSE	7468	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 7/8" - 22,23MM, E= 1MM	MATERIAL	M	1,02110000	89,73	91,62	
4	CPOS	F.07.000.024537	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO DE 1" (COBRE)	MATERIAL	M	1,02110000	6,07	6,19	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,59	PREÇO UNIT.:	100,17
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	0,73	
						VALOR DO BDI:	27,54	VALOR C/ BDI:	127,71
								QUANTIDADE:	4,00
								PREÇO TOTAL:	510,84

16.1.5	PRÓPRIO	ESPC00.0098	GRADE AUTO FECHANTE PARA TUBO 100MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	86,88		
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	21,32	12,79
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	17,17	10,30
3	PRÓPRIO	INFRA1606	GRADE AUTO FECHANTE PARA TUBO 100MM	MATERIAL	UN	1,00000000	63,79	63,79

		<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>15,21</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>86,88</b>
		<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>	<b>7,00</b>	
		<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>23,89</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>110,77</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
					<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>221,54</b>

<b>16.1.6</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ESPC00.0100</b>	<b>GRADE AUTO FECHANTE PARA TUBO 125MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>40,65</b>
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,60000000	21,32 12,79
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,60000000	17,17 10,30
3	PRÓPRIO	INFRA2111	GRADE AUTO FECHANTE PARA TUBO 125MM	MATERIAL	UN 1,00000000	17,56 17,56
				<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>15,21</b>
				<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>
				<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>23,89</b>
					<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>51,82</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
					<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>51,82</b>

<b>16.1.7</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89800</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M</b>	<b>25,30</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,16000000	16,84 2,69
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,16000000	20,18 3,22
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN 0,01170000	53,86 0,63
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN 0,05300000	1,93 0,10
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN 0,01910000	61,02 1,16
6	SINAPI	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	MATERIAL	M 1,05000000	16,67 17,50
				<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>3,98</b>
				<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>
				<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>1,83</b>
					<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>32,25</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>28,00</b>
					<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>903,00</b>

<b>16.1.8</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ESPC00.0101</b>	<b>TUBO PVC, LEVE, DN 125 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO. AF_12/2014</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M</b>	<b>34,63</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,16000000	16,84 2,69
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,16000000	20,18 3,22
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN 0,01170000	53,86 0,63
4	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN 0,01910000	61,02 1,16
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN 0,05300000	1,93 0,10
6	SINAPI	00009876	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 125 MM, PARA VENTILACAO	MATERIAL	M 1,05000000	25,56 26,83
				<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>3,98</b>
				<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>
				<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>1,83</b>
					<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>44,15</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
					<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>88,30</b>

<b>16.1.9</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89849</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M</b>	<b>61,33</b>
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,37000000	16,84 6,23
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,37000000	20,18 7,46
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN 0,01720000	53,86 0,92
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN 0,12300000	1,93 0,23
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN 0,02820000	61,02 1,72
6	SINAPI	00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	MATERIAL	M 1,05000000	42,64 44,77
				<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>9,21</b>
				<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>
				<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>4,24</b>
					<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>78,19</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,50</b>
					<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>195,47</b>

<b>16.1.10</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ESPC00.0048</b>	<b>DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME ESPIRAL 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>M</b>	<b>32,28</b>
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,33000000	20,18 6,65
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,33000000	17,17 5,66
3	ORSE	12180	DUTO FLEXIVEL DE ALUMÍNIO Ø 100MM	MATERIAL	M 1,00000000	19,97 19,97
				<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>		<b>8,18</b>
				<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>		<b>84,67%</b>
				<b>VALOR DO BDI:</b>		<b>3,76</b>
					<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>41,15</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

16.1.11	PRÓPRIO	ESPC00.0049	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME ESPIRAL 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			36,31
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	20,18	6,65
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	17,17	5,66
3	ORSE	12181	DUTO FLEXIVEL DE ALUMÍNIO Ø 150MM	MATERIAL	M	1,00000000	24,00	24,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,18	PREÇO UNIT.: 36,31
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	3,76
						VALOR DO BDI:	9,98	VALOR C/ BDI: 46,29
								QUANTIDADE: 1,50
								PREÇO TOTAL: 69,43

16.1.12	PRÓPRIO	ESPC00.0102	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME ESPIRAL 125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			30,85
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	20,18	6,65
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	17,17	5,66
3	PRÓPRIO	INFRA2112	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, Ø 125MM	MATERIAL	M	1,00000000	18,54	18,54
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,18	PREÇO UNIT.: 30,85
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	3,76
						VALOR DO BDI:	8,48	VALOR C/ BDI: 39,33
								QUANTIDADE: 0,50
								PREÇO TOTAL: 19,66

16.1.13	PRÓPRIO	ARCO00.0165	REGULADOR DE VAZÃO DIAMETRO 100MM, TIPO RVA- 100, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			64,53
1	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	27,63	13,81
2	PRÓPRIO	INFRA2113	REGULADOR DE VAZÃO DIAMETRO 100MM RVA- 100	MATERIAL	UN	1,00000000	50,72	50,72
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,50	PREÇO UNIT.: 64,53
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	4,83
						VALOR DO BDI:	17,74	VALOR C/ BDI: 82,27
								QUANTIDADE: 10,00
								PREÇO TOTAL: 822,70

16.1.14	PRÓPRIO	ARCO00.0216	REGULADOR DE VAZÃO DIAMETRO 150MM, TIPO RVA- 150, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			66,58
1	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	27,63	13,81
2	PRÓPRIO	INFRA2114	REGULADOR DE VAZÃO DIAMETRO 150MM RVA- 150	MATERIAL	UN	1,00000000	52,77	52,77
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,50	PREÇO UNIT.: 66,58
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	4,83
						VALOR DO BDI:	18,30	VALOR C/ BDI: 84,88
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 84,88

16.1.15	PRÓPRIO	ARCO00.0217	GRELHA EXTERNA REDONDA FIXA COM COLARINHO E TELA ANTI INSETOS, COR BRANCA, S150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			60,17
1	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	27,63	8,28
2	PRÓPRIO	INFRA2115	GRELHA EXTERNA REDONDA FIXA COM COLARINHO COM TELA ANTI-INSETO, COR BRANCA, S150	MATERIAL	UN	1,00000000	51,89	51,89
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,29	PREÇO UNIT.: 60,17
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	2,90
						VALOR DO BDI:	16,54	VALOR C/ BDI: 76,71
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 230,13

16.1.16	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			39,61
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16000000	16,84	2,69
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16000000	20,18	3,22
3	SINAPI	0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	MATERIAL	UN	2,00000000	3,50	7,00
4	SINAPI	00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	24,66	24,66
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MATERIAL	UN	0,09200000	22,23	2,04
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,98	PREÇO UNIT.: 39,61
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	1,83
						VALOR DO BDI:	10,89	VALOR C/ BDI: 50,50
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 202,00

16.1.17	PRÓPRIO	ARCO00.0218	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16000000	16,84	2,69
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16000000	20,18	3,22
3	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	MATERIAL	UN	1,00000000	3,50	3,50
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MATERIAL	UN	0,09200000	22,23	2,04
5	SINAPI	00020138	JUNCAO DE REDUCAO SIMPLES, COM BOLSA PARA ANEL, PVC LEVE, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	67,44	67,44
6	SINAPI	00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	MATERIAL	UN	1,00000000	12,20	12,20
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>3,98</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>91,09</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>1,83</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>25,04</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>116,13</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>232,26</b>

16.1.18	PRÓPRIO	ARCO00.0219	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 125 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16000000	16,84	2,69
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16000000	20,18	3,22
3	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	MATERIAL	UN	1,00000000	3,50	3,50
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MATERIAL	UN	0,09200000	22,23	2,04
5	PRÓPRIO	INFRA2116	JUNÇÃO SIMPLES 125 X 100MM, EM PVC	MATERIAL	UN	1,00000000	76,93	76,93
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>3,98</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>88,38</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>1,83</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>24,30</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>112,68</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>112,68</b>

16.1.19	PRÓPRIO	ESPC00.0103	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 150 X 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SISTEMA DE VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15180000	16,84	2,55
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15180000	20,18	3,06
3	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MATERIAL	UN	0,14500000	22,23	3,22
4	ORSE	322	BUCHA REDUÇÃO EXCENTRICA PVC RIGIDO SOLDAVEL, P/ESGOTO, D=150X100MM	MATERIAL	UN	1,00000000	59,17	59,17
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>3,77</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>68,00</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>1,74</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>18,70</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>86,70</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>173,40</b>

16.1.20	SINAPI	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12000000	16,84	2,02
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12000000	20,18	2,42
3	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	MATERIAL	UN	1,00000000	3,50	3,50
4	SINAPI	00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	52,79	52,79
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MATERIAL	UN	0,04600000	22,23	1,02
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>2,99</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>61,75</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>1,37</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>16,98</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>78,73</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
							<b>PREÇO TOTAL:</b>	<b>78,73</b>

16.1.21	PRÓPRIO	ESPC00.0104	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, PVC, DN 125 X 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SISTEMA DE VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15180000	16,84	2,55
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15180000	20,18	3,06
3	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MATERIAL	UN	0,14500000	22,23	3,22
4	PRÓPRIO	INFRA2117	ADAPTADOR REDUTOR DE DUTOS 125 X 100MM,	MATERIAL	UN	1,00000000	28,25	28,25
<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>						<b>3,77</b>	<b>PREÇO UNIT.:</b>	<b>37,08</b>
<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>						<b>84,67%</b>	<b>1,74</b>	
<b>VALOR DO BDI:</b>						<b>10,19</b>	<b>VALOR C/ BDI:</b>	<b>47,27</b>
							<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>



PREÇO TOTAL: 47,27

16.1.22	PRÓPRIO	ESPC00.0105	VENTILADOR AXIAL EM LINHA, 150MM, 77W, VAZÃO 467M <sup>3</sup> /H, 220V, INCLUSIVE CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4/F8, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	23,75	23,75
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	17,17	17,17
3	PRÓPRIO	INFRA2118	EXAUSTOR EM LINHA MAXX 150MM, VAZÃO 467M <sup>3</sup> , TENSÃO 220V, POTÊNCIA 77W	MATERIAL	UN	1,00000000	583,24	583,24
4	PRÓPRIO	INFRA2123	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO DE AR CLASSE DE FILTRAGEM G4/F8 DN 150MM	MATERIAL	UN	1,00000000	1.063,90	1.063,90
						MÃO DE OBRA (COM LS):	27,76	PREÇO UNIT.: 1.688,06
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67% 12,77	
						VALOR DO BDI:	464,21	VALOR C/ BDI: 2.152,27
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 4.304,54

16.1.23	PRÓPRIO	ESPC00.0106	VENTILADOR AXIAL EM LINHA, 150MM, 77W, VAZÃO 467M <sup>3</sup> /H, 220V, INCLUSIVE CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4/M5, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	23,75	23,75
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	17,17	17,17
3	PRÓPRIO	INFRA2118	EXAUSTOR EM LINHA MAXX 150MM, VAZÃO 467M <sup>3</sup> , TENSÃO 220V, POTÊNCIA 77W	MATERIAL	UN	1,00000000	583,24	583,24
4	PRÓPRIO	INFRA2119	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO DE AR CLASSE DE FILTRAGEM G4/M5 DN 150MM	MATERIAL	UN	1,00000000	1.223,21	1.223,21
						MÃO DE OBRA (COM LS):	27,76	PREÇO UNIT.: 1.847,37
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67% 12,77	
						VALOR DO BDI:	508,02	VALOR C/ BDI: 2.355,39
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 2.355,39

16.1.24	PRÓPRIO	ESPC00.0107	EXAUSTOR AXIAL DE TETO, SAÍDA DE AR 100 MM, VAZÃO 130 M <sup>3</sup> /H, 220 V, POTÊNCIA ESTIMADA 22W, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	23,75	23,75
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	17,17	17,17
3	PRÓPRIO	INFRA2120	EXAUSTOR AXIAL DE TETO PARA DUTOS DE 100MM, VAZÃO 130 M <sup>3</sup> /H, 220 V, POTÊNCIA ESTIMADA 22W	MATERIAL	UN	1,00000000	219,80	219,80
						MÃO DE OBRA (COM LS):	27,76	PREÇO UNIT.: 260,72
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67% 12,77	
						VALOR DO BDI:	71,69	VALOR C/ BDI: 332,41
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 332,41

16.1.25	PRÓPRIO	ESPC00.0108	EXAUSTOR AXIAL DE TETO, SAÍDA DE AR 100 MM, VAZÃO 95 M <sup>3</sup> /H, 220 V, POTÊNCIA ESTIMADA 18W, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	23,75	23,75
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	17,17	17,17
3	PRÓPRIO	INFRA2121	EXAUSTOR AXIAL DE TETO PARA DUTOS 100MM, VAZÃO 95M <sup>3</sup> /H, POTÊNCIA ESTIMADA 18W, TENSÃO 220 V, MEGA 10 PRO	MATERIAL	UN	1,00000000	201,19	201,19
						MÃO DE OBRA (COM LS):	27,76	PREÇO UNIT.: 242,11
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67% 12,77	
						VALOR DO BDI:	66,58	VALOR C/ BDI: 308,69
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 308,69

16.1.26	PRÓPRIO	ESPC00.0109	EXAUSTOR IN-LINE, SAÍDA DE AR 125 MM, VAZÃO 390 M <sup>3</sup> /H, 220 V, POTÊNCIA ESTIMADA 107W, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	23,75	23,75
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	17,17	17,17
3	PRÓPRIO	INFRA2122	EXAUSTOR IN LINE ACI 125, VAZÃO 390M <sup>3</sup> /H, POTÊNCIA ESTIMADA 107W, TENSÃO 220V, PARA TUBO 125MM	MATERIAL	UN	1,00000000	786,23	786,23
						MÃO DE OBRA (COM LS):	27,76	PREÇO UNIT.: 827,15
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67% 12,77	
						VALOR DO BDI:	227,46	VALOR C/ BDI: 1.054,61
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 1.054,61

16.2.1.1	PRÓPRIO	ARCO00.0200	VENTILADOR (INSULFLADOR) PARA RENOVAÇÃO DE AR COM FILTRO G4, POTENCIA 215, VAZÃO 900-1000 M3/H, 220 V, 60 HZ, COR BRANCA, DN 200 MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO	UN				3.178,91
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	20,18		20,18
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	16,84		16,84
3	PRÓPRIO	INFRA1957	VENTILADOR (INSULFLADOR) PARA RENOVAÇÃO DE AR COM FILTRO G4, 215 W, VAZÃO 900-1000 M3/H, 220 V,60 HZ, DN 200 MM, BRANCA.	EQUIPAMENTO	UN	1,00000000	3.141,89		3.141,89
						MÃO DE OBRA (COM LS):	24,90	PREÇO UNIT.:	3.178,91
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67% 11,45		
						VALOR DO BDI:	624,65	VALOR C/ BDI:	3.803,56
								QUANTIDADE:	3,00
								PREÇO TOTAL:	11.410,68

16.2.1.2	PRÓPRIO	ARCO00.0201	EXAUSTOR CENTRÍFUGO C/ MOTOR BLINDADO, 3 HP, 2600-2700 M3/H, 220/380 V, 60HZ, DN 300 MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				5.701,32
1	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	30,29		60,58
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	17,17		34,34
3	PRÓPRIO	INFRA1958	EXAUSTOR CENTRÍFUGO C MOTORE BLINDADO, 3 HP, 2600-2700 M3/H, 220/380 V, 60HZ, DN 300 MM.	EQUIPAMENTO	UN	1,00000000	5.606,40		5.606,40
						MÃO DE OBRA (COM LS):	70,76	PREÇO UNIT.:	5.701,32
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67% 32,55		
						VALOR DO BDI:	1.120,30	VALOR C/ BDI:	6.821,62
								QUANTIDADE:	2,00
								PREÇO TOTAL:	13.643,24

16.2.1.3	PRÓPRIO	ARCO00.0202	EXAUSTOR CENTRÍFUGO C/ MOTORES BLINDADOS, 2 HP, 1700-1800 M3/H, 220/380 V, 60HZ, DN 260 MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				4.734,24
1	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	30,29		60,58
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	17,17		34,34
3	PRÓPRIO	INFRA1959	EXAUSTOR CENTRÍFUGO C MOTORE BLINDADO, 2 HP, 1700-1800 M3/H, 220/380 V, 60HZ, DN 260 MM.	EQUIPAMENTO	UN	1,00000000	4.639,32		4.639,32
						MÃO DE OBRA (COM LS):	70,76	PREÇO UNIT.:	4.734,24
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67% 32,55		
						VALOR DO BDI:	930,27	VALOR C/ BDI:	5.664,51
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	5.664,51

16.2.2.1	PRÓPRIO	SANI01.0005	TUBO PVC RÍGIDO PARA VENTILAÇÃO, DN 200MM, VARAS DE 6 M, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M				129,54
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,74000000	20,18		14,93
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,56000000	16,84		9,43
3	ORSE	8819	TUBO PVC RIGIDO BRANCO P/ESGOTO PREDIAL D=200MM	MATERIAL	M	1,01000000	98,17		99,15
4	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,03630000	53,86		1,95
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,05930000	61,02		3,61
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,24700000	1,93		0,47
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,48	PREÇO UNIT.:	129,54
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67% 7,58		
						VALOR DO BDI:	35,62	VALOR C/ BDI:	165,16
								QUANTIDADE:	12,00
								PREÇO TOTAL:	1.981,92

16.2.2.2	PRÓPRIO	SANI01.0007	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				254,25
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	16,84		5,55
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	20,18		6,65
3	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MATERIAL	UN	0,07000000	22,23		1,55
4	SINAPI	00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	MATERIAL	UN	1,00000000	18,50		18,50
5	PRÓPRIO	INFRA1956	JOELHO 90 PVC RIGIDO BRANCO D 200 MM.	MATERIAL	UN	1,00000000	222,00		222,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,22	PREÇO UNIT.:	254,25
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67% 3,78		
						VALOR DO BDI:	69,91	VALOR C/ BDI:	324,16
								QUANTIDADE:	3,00
								PREÇO TOTAL:	972,48

16.2.2.3	PRÓPRIO	ARCO00.0199	GRADE EXTERNA PARA PASSAGEM DE AR DIÂMETRO 200 MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				33,93
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	20,18		6,05

2	SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	18,06	5,41
3	PRÓPRIO	INFRA1954	GRADE EXTERNA PARA PASSAGEM DE AR DIÂMETRO 200 MM.	MATERIAL	UN	1,00000000	22,47	22,47
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>7,67</b>	<b>PREÇO UNIT.: 33,93</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 3,53</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>9,33</b>	<b>VALOR C/ BDI: 43,26</b>
								<b>QUANTIDADE: 3,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 129,78</b>

16.2.2.4	PRÓPRIO	ARCO00.0198	BOCAS DE AR DIÂMETRO 200 MM, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			114,12
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	20,18	10,09
2	SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	18,06	9,03
3	PRÓPRIO	INFRA1953	BOCAS DE AR DIÂMETRO 200MM.	MATERIAL	UN	1,00000000	95,00	95,00
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>12,78</b>	<b>PREÇO UNIT.: 114,12</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 5,88</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>31,38</b>	<b>VALOR C/ BDI: 145,50</b>
								<b>QUANTIDADE: 3,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 436,50</b>

16.2.2.5	PRÓPRIO	COMP03.0075	COIFA DE PARADE EM AÇO INOX 304 AUSENTÍFICO DIMENSÕES 0,8MX0,9MX0,31M - ESPESSURA MÍNIMA DE 0,94MM DAS CHAPAS, FILTRO INERCIAL COM CALHAS PARA COLETA DE GORDURAS E DAMPER CORTA-FOGO COM ACIONAMENTO ELETROMECÂNICO, JUNÇÃO FLAGEADA E APARAFUSADA, JUNTA DE VEDAÇÃO COM MATERIAL NÃO COMBUSTÍVEL QUE ASSEGURE ESTANQUEIDADE, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			4.747,15
1	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	30,29	30,29
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,50000000	17,17	25,75
3	PRÓPRIO	INFRA1965	COIFA DE PARADE EM AÇO INOX 304 AUSENTÍFICO DIMENSÕES 0,80MX0,90MX0,31M - ESPESSURA MÍNIMA DE 0,94MM DAS CHAPAS, FILTRO INERCIAL COM CALHAS PARA COLETA DE GORDURAS E DAMPER CORTA-FOGO COM ACIONAMENTO ELETROMECÂNICO.	EQUIPAMENTO	UN	1,00000000	4.691,11	4.691,11
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>40,71</b>	<b>PREÇO UNIT.: 4.747,15</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 18,73</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>932,81</b>	<b>VALOR C/ BDI: 5.679,96</b>
								<b>QUANTIDADE: 1,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 5.679,96</b>

16.2.2.6	PRÓPRIO	COMP03.0076	COIFA DE PARADE EM AÇO INOX 304 AUSENTÍFICO DIMENSÕES 1,06MX0,85MX0,37M - ESPESSURA MÍNIMA DE 0,94MM DAS CHAPAS, FILTRO INERCIAL COM CALHAS PARA COLETA DE GORDURAS E DAMPER CORTA-FOGO COM ACIONAMENTO ELETROMECÂNICO, COM JUNÇÃO FLAGEADA E APARAFUSADA, JUNTA DE VEDAÇÃO COM MATERIAL NÃO COMBUSTÍVEL QUE ASSEGURE ESTANQUEIDADE, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			4.681,43
1	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	30,29	30,29
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,50000000	17,17	25,75
3	PRÓPRIO	INFRA1964	COIFA DE PARADE EM AÇO INOX 304 AUSENTÍFICO DIMENSÕES 1,06MX0,85MX0,37M - ESPESSURA MÍNIMA DE 0,94MM DAS CHAPAS, FILTRO INERCIAL COM CALHAS PARA COLETA DE GORDURAS E DAMPER CORTA-FOGO COM ACIONAMENTO ELETROMECÂNICO.	EQUIPAMENTO	UN	1,00000000	4.625,39	4.625,39
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>40,71</b>	<b>PREÇO UNIT.: 4.681,43</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 18,73</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>919,90</b>	<b>VALOR C/ BDI: 5.601,33</b>
								<b>QUANTIDADE: 2,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 11.202,66</b>

16.2.2.7	PRÓPRIO	COMP03.0077	DUTO EXAUSTÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, CHAPA MSG 18, ESPESSURA MÍNIMA 1,09, DN 30 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			1.905,97
1	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,50000000	17,17	25,75
2	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	30,29	30,29
3	PRÓPRIO	INFRA1968	DUTO EXAUSTÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, CHAPA MSG 18, ESPESSURA MÍNIMA 1,09, DN 30 CM.	EQUIPAMENTO	M	1,00000000	1.849,93	1.849,93
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>40,71</b>	<b>PREÇO UNIT.: 1.905,97</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 18,73</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>374,52</b>	<b>VALOR C/ BDI: 2.280,49</b>
								<b>QUANTIDADE: 6,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 13.682,94</b>

16.2.2.8	PRÓPRIO	COMP03.0078	DUTO EXAUSTÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, CHAPA MSG 18, ESPESSURA MÍNIMA 1,09, DN 26 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			1.425,57
----------	---------	-------------	---	------------	---	--	--	----------

1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,50000000	17,17	25,75
2	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	30,29	30,29
3	PRÓPRIO	INFRA1969	DUTO EXAUSTÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, CHAPA MSG 18, ESPESSURA MÍNIMA 1,09, DN 26 CM.	EQUIPAMENTO	M	1,00000000	1.369,53	1.369,53
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>40,71</b>	<b>PREÇO UNIT.: 1.425,57</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 18,73</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>280,12</b>	<b>VALOR C/ BDI: 1.705,69</b>
								<b>QUANTIDADE: 6,50</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 11.086,98</b>

16.2.2.9	PRÓPRIO	COMP03.0079	COTOVELO 90 EM AÇO INOX 304, CHAPA #18, D30 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			1.262,74
1	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38500000	30,29	11,66
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38400000	17,17	6,59
3	PRÓPRIO	INFRA1967	COTOVELO 90° EM AÇO INOX 304, CHAPA #18, D30 CM.	EQUIPAMENTO	UN	1,00000000	1.244,49	1.244,49
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>13,61</b>	<b>PREÇO UNIT.: 1.262,74</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 6,26</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>248,12</b>	<b>VALOR C/ BDI: 1.510,86</b>
								<b>QUANTIDADE: 2,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 3.021,72</b>

16.2.2.10	PRÓPRIO	COMP03.0081	COTOVELO 90 EM AÇO INOX 304, CHAPA #18, D26 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			1.231,14
1	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38500000	30,29	11,66
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38400000	17,17	6,59
3	PRÓPRIO	INFRA1966	COTOVELO 90 EM AÇO INOX 304, CHAPA #18, D26 CM.	EQUIPAMENTO	UN	1,00000000	1.212,89	1.212,89
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>13,61</b>	<b>PREÇO UNIT.: 1.231,14</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 6,26</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>241,91</b>	<b>VALOR C/ BDI: 1.473,05</b>
								<b>QUANTIDADE: 2,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 2.946,10</b>

16.2.2.11	PRÓPRIO	COMP03.0083	CHAPEU CHINÊS PARA ENCAIXE EM DUTO DN 30 CM, CHAPA 24, COM TELA DE PROTEÇÃO CONTRA ISENTOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			404,57
1	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38500000	30,29	11,66
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38400000	17,17	6,59
3	PRÓPRIO	INFRA1972	CHAPEU CHINÊS PARA ENCAIXE EM DUTO DN 30 CM, CHAPA 24, COM TELA DE PROTEÇÃO CONTRA ISENTOS.	MATERIAL	UN	1,00000000	386,32	386,32
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>13,61</b>	<b>PREÇO UNIT.: 404,57</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 6,26</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>111,25</b>	<b>VALOR C/ BDI: 515,82</b>
								<b>QUANTIDADE: 2,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 1.031,64</b>

16.2.2.12	PRÓPRIO	COMP03.0082	CHAPEU CHINÊS PARA ENCAIXE EM DUTO DN 26 CM, CHAPA 24, COM TELA DE PROTEÇÃO CONTRA ISENTOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			362,32
1	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38500000	30,29	11,66
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38400000	17,17	6,59
3	PRÓPRIO	INFRA1971	CHAPEU CHINÊS PARA ENCAIXE EM DUTO DN 26 CM, CHAPA 24, COM TELA DE PROTEÇÃO CONTRA ISENTOS.	MATERIAL	UN	1,00000000	344,07	344,07
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>13,61</b>	<b>PREÇO UNIT.: 362,32</b>
						<b>LEIS SOCIAIS (LS):</b>	<b>84,67% 6,26</b>	
						<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>99,63</b>	<b>VALOR C/ BDI: 461,95</b>
								<b>QUANTIDADE: 1,00</b>
								<b>PREÇO TOTAL: 461,95</b>

16.2.2.13	PRÓPRIO	CM INFRA 2002	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ESPESSURA = 13MM, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			54,22
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05700000	16,84	0,95
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05700000	20,18	1,15
3	SINAPI	00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	M	1,02000000	31,96	32,59
4	SINAPI	00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	MATERIAL	M	1,02000000	19,15	19,53
						<b>MÃO DE OBRA (COM LS):</b>	<b>1,42</b>	<b>PREÇO UNIT.: 54,22</b>

							LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	0,65		
							VALOR DO BDI:		14,91	VALOR C/ BDI:	69,13
										QUANTIDADE:	10,00
										PREÇO TOTAL:	691,30
16.2.2.14	PRÓPRIO	ARCO00.0009	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ESPESSURA = 13MM, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M					100,17	
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06400000	16,84			1,07	
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06400000	20,18			1,29	
3	ORSE	7468	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 7/8" - 22,23MM, E= 1MM	MATERIAL	M	1,02110000	89,73			91,62	
4	CPOS	F.07.000.024537	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO DE 1' (COBRE)	MATERIAL	M	1,02110000	6,07			6,19	
							MÃO DE OBRA (COM LS):		1,59	PREÇO UNIT.:	100,17
							LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	0,73		
							VALOR DO BDI:		27,54	VALOR C/ BDI:	127,71
										QUANTIDADE:	10,00
										PREÇO TOTAL:	1.277,10
16.2.2.15	PRÓPRIO	ARCO00.0068	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, ISOLADO COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA E=10MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M					13,62	
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19000000	16,84			3,19	
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19000000	20,18			3,83	
3	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,06300000	1,93			0,12	
4	ORSE	7581	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 7/8"	SERVIÇOS	M	1,02110000	2,61			2,66	
5	SINAPI	00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,05000000	3,64			3,82	
							MÃO DE OBRA (COM LS):		4,73	PREÇO UNIT.:	13,62
							LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	2,18		
							VALOR DO BDI:		3,74	VALOR C/ BDI:	17,36
										QUANTIDADE:	5,00
										PREÇO TOTAL:	86,80
16.2.2.16	PRÓPRIO	ARCO00.0204	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE DRENO DE AR-CONDICIONADO (ATÉ 32 MM) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M					10,87	
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23000000	20,18			4,64	
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23000000	16,84			3,87	
3	CPOS	M.04.000.024525	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, ESPESSURA DE 10MM, DIÂMETRO DE 35MM, REF. ELUMAFLEX, POLIPEX	MATERIAL	M	1,00000000	2,36			2,36	
							MÃO DE OBRA (COM LS):		5,72	PREÇO UNIT.:	10,87
							LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	2,63		
							VALOR DO BDI:		2,98	VALOR C/ BDI:	13,85
										QUANTIDADE:	5,00
										PREÇO TOTAL:	69,25
16.2.2.17	SINAPI	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN					6,11	
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11720000	16,84			1,97	
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11720000	20,18			2,36	
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00470000	53,86			0,25	
4	SINAPI	00003499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	1,12			1,12	
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02600000	1,93			0,05	
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,00600000	61,02			0,36	
							MÃO DE OBRA (COM LS):		2,92	PREÇO UNIT.:	6,11
							LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	1,34		
							VALOR DO BDI:		1,68	VALOR C/ BDI:	7,79
										QUANTIDADE:	1,00
										PREÇO TOTAL:	7,79
16.2.2.18	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO	M					10,23	
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	16,84			1,17	
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44900000	20,18			9,06	
							MÃO DE OBRA (COM LS):		7,09	PREÇO UNIT.:	10,23
							LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	3,26		
							VALOR DO BDI:		2,81	VALOR C/ BDI:	13,04
										QUANTIDADE:	4,00
										PREÇO TOTAL:	52,16

16.2.2.19	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	COMPOSIÇÃO	M			10,49
1	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00300000	560,02	1,68
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05500000	16,84	0,92
3	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,39100000	20,18	7,89
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,38	PREÇO UNIT.: 10,49
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	2,94
						VALOR DO BDI:	2,88	VALOR C/ BDI: 13,37
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 53,48

16.2.2.20	PRÓPRIO	PLUV04.0028	CAIXA DE DRENAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 30,0 CM COM TAMPA, INCLUSIVE FUNDO COM BRITA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			166,41
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	20,18	40,36
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	17,17	34,34
3	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,80000000	0,64	0,51
4	SINAPI	00034641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	MATERIAL	UN	1,00000000	88,97	88,97
5	SINAPI	00004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,01400000	159,29	2,23
						MÃO DE OBRA (COM LS):	49,56	PREÇO UNIT.: 166,41
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	22,80
						VALOR DO BDI:	45,76	VALOR C/ BDI: 212,17
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 212,17

16.2.2.21	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			6,17
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13110000	16,84	2,20
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13110000	20,18	2,64
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,00470000	53,86	0,25
4	SINAPI	00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	0,67	0,67
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02910000	1,93	0,05
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,00600000	61,02	0,36
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,26	PREÇO UNIT.: 6,17
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	1,50
						VALOR DO BDI:	1,69	VALOR C/ BDI: 7,86
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 7,86

17.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	M²			28,81
1	SINAPI	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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,05650000	385,13	21,75
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27180000	21,32	5,79
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07410000	17,17	1,27
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,23	PREÇO UNIT.: 28,81
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	3,32
						VALOR DO BDI:	7,92	VALOR C/ BDI: 36,73
								QUANTIDADE: 49,77
								PREÇO TOTAL: 1.828,05

17.2	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	COMPOSIÇÃO	M²			33,15
1	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,04310000	531,85	22,92
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24500000	21,32	5,22
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12300000	17,17	2,11
4	SINAPI	00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MATERIAL	L	0,21000000	12,30	2,58
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,50000000	0,64	0,32
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,15	PREÇO UNIT.: 33,15
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	3,75
						VALOR DO BDI:	9,11	VALOR C/ BDI: 42,26
								QUANTIDADE: 60,12
								PREÇO TOTAL: 2.540,67

17.3	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.	COMPOSIÇÃO	M <sup>2</sup>				28,23
1	SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M <sup>3</sup>	0,03100000	611,09		18,94
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,21400000	21,32		4,56
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10700000	17,17		1,83
4	SINAPI	00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MATERIAL	L	0,21000000	12,30		2,58
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,50000000	0,64		0,32
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,92	PREÇO UNIT.:	28,23
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	3,65	
						VALOR DO BDI:	7,76	VALOR C/ BDI:	35,99
								QUANTIDADE:	31,79
								PREÇO TOTAL:	1.144,12

17.4	PRÓPRIO	PISO000.0012	PISO EM PORCELANATO TÉCNICO COM ACABAMENTO LATERAL RETIFICADO , DIMENSÃO 40X40 CM, CONFORME EXISTENTE E REJUNTE EPÓXI DE 2MM DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M <sup>2</sup>				140,74
1	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,70000000	21,25		14,87
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27000000	17,17		4,63
3	SINAPI	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MATERIAL	KG	8,62000000	1,75		15,08
4	SINAPI	00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MATERIAL	M <sup>2</sup>	1,08000000	89,17		96,30
5	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,14000000	70,49		9,86
						MÃO DE OBRA (COM LS):	13,12	PREÇO UNIT.:	140,74
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	6,03	
						VALOR DO BDI:	38,70	VALOR C/ BDI:	179,44
								QUANTIDADE:	81,56
								PREÇO TOTAL:	14.635,12

17.5	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	COMPOSIÇÃO	M <sup>2</sup>				122,59
1	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,23600000	21,25		26,26
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,61800000	17,17		10,61
3	SINAPI	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MATERIAL	KG	8,62000000	1,75		15,08
4	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,24000000	0,64		0,15
5	SINAPI	00003733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	MATERIAL	M <sup>2</sup>	1,03000000	68,44		70,49
						MÃO DE OBRA (COM LS):	24,66	PREÇO UNIT.:	122,59
						LEIS SOCIAIS (LS):	84,67%	11,34	
						VALOR DO BDI:	33,71	VALOR C/ BDI:	156,30
								QUANTIDADE:	10,35
								PREÇO TOTAL:	1.617,70