

<b>MP - CPU 017 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) COM PERICULOSIDADE 15% (MES)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-06725946	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (15%):	Composições	H	1,00000000	R\$ 559,23	R\$ 559,23
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 874,68	R\$ 874,68
00043496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 226,41	R\$ 226,41
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 159,73	R\$ 159,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 118,58	R\$ 118,58
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2.190,72</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00040918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.696,68	R\$ 3.696,68
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3.696,68</b>
<b>Serviço</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 118,81	R\$ 118,81
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 118,81</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4.436,44</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6.006,21</b>
----------------------------	---------------------

<b>MP - CPU 191 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) COM PERICULOSIDADE 15% E ADICIONAL NOTURNO (MES)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-20006603	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 15%	Composições	MES	1,00000000	R\$ 559,23	R\$ 559,23
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 874,68	R\$ 874,68
00043496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 226,41	R\$ 226,41
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 159,73	R\$ 159,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 118,58	R\$ 118,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2.190,72</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-76337779	ADICIONAL NOTURNO DE 20%	Composições	MES	1,00000000	R\$ 745,65	R\$ 745,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 745,65</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00040918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.696,68	R\$ 3.696,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3.696,68</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 118,81	R\$ 118,81
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 118,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5.182,09</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6.751,86</b>
----------------------------	---------------------

<b>MP - CPU 016 OFICIAL DE MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (MÊS)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 874,68	R\$ 874,68
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 118,58	R\$ 118,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1.500,24</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00041065	PEDREIRO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.352,80	R\$ 3.352,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3.352,80</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 61,22	R\$ 61,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 61,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3.509,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4.914,26</b>

<b>COMP-39312928 INSALUBRIDADE DE 20% PARA FUNCIONÁRIOS (MÊS)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

COMP-39312928	INSALUBRIDADE DE 20% PARA FUNCIONÁRIOS	Composições	MÊS	1,00000000	R\$ 282,40	R\$ 282,40
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 282,40</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 282,40</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 282,40</b>

CPU-ART-CREA-MA ART PARA OBRA OU SERVIÇOS FAIXA 02 - REF. 2024. CREA-MA (UND)						
Taxas		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-74560658	ART PARA OBRA OU SERVIÇO FAIXA 2 REF. 2024	Composições	UND	1,00000000	R\$ 262,55	R\$ 262,55
					<b>TOTAL Taxas:</b>	<b>R\$ 262,55</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 262,55</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 262,55</b>

MP - CPU 002 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (SEM MOTORISTA) (CHP)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,81	R\$ 4,81
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,92	R\$ 34,92
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 47,83</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 47,83</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 47,83</b>

**MP - CPU 003 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF\_11/2015 (CHI) REV.01 (SEM MOTORISTA) (CHI)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,81	R\$ 4,81
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,89</b>

**MP - CPU 004 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (CAPA) ASFÁLTICA (M²)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 12,79	R\$ 1,28
102490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 6,22	R\$ 1,87
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 3,15</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,54	R\$ 2,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,40</b>

**MP - CPU 005 RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (M²)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 23,19	R\$ 19,94
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 19,94</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,78</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,94</b>

MP - CPU 006 REMOÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA 3/4 CV (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,30000000	R\$ 24,65	R\$ 7,40
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,30000000	R\$ 30,19	R\$ 9,06
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 16,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 27,45	R\$ 8,24
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 8,24</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,60</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,70</b>

MP - CPU 007 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (M)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,01870000	R\$ 24,65	R\$ 0,46
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,00960000	R\$ 30,19	R\$ 0,29
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 0,75</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,75</b>

<b>MP - CPU 008 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (M)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,01870000	R\$ 24,65	R\$ 0,46
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,00950000	R\$ 30,19	R\$ 0,29
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 0,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,75</b>

<b>MP - CPU 009 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,03590000	R\$ 24,65	R\$ 0,88
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,01830000	R\$ 30,19	R\$ 0,55
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 1,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,43</b>

<b>MP - CPU 010 REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO (UND)</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
102456	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 113,16	R\$ 113,16

					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 113,16</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 22,54	R\$ 90,16
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 90,16</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 173,64</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 203,32</b>

<b>MP - CPU 011 REMOÇÃO DE VENTILADOR DE TETO (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,11000000	R\$ 24,65	R\$ 2,71
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,11000000	R\$ 30,19	R\$ 3,32
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 6,03</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,84</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,03</b>

<b>MP - CPU 012 REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1X32W, 2X32W, 3X32W OU 4X32W (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,30000000	R\$ 24,65	R\$ 7,40
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,30000000	R\$ 30,19	R\$ 9,06
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 16,46</b>
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
00000944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59

					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,59</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,00
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,00</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,05</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,05</b>

CPU-ELET-MP2024 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-34207651	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE = 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 11,85</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,03	R\$ 21,03
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,03</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,78</b>

<b>CPU-AELET-MP2024 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM 15% DE PERICULOSIDADE) (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-33212352	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (15%):	Composições	H	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 11,03</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,39	R\$ 14,39
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,39</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,61</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,09</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,03</b>

MP - CPU 184 ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,10</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 116,22	R\$ 116,22
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 116,22</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,97</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 57,67</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 120,29</b>

CP-M-90777-ENG.ELET ENGENHEIRO ELETRICISTA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07192180	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 16,38	R\$ 16,38
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34

00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 18,48</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 116,01	R\$ 116,01
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 116,01</b>
<b>Serviço</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,97</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 73,95</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 136,46</b>

<b>MP - CPU 018 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES(MENSALISTA) COM PERICULOSIDADE 15% (MÊS)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
INS-26724162	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE (15%): 2.776,53 x 0,15 = 416,4795	Composições	H	1,00000000	R\$ 416,48	R\$ 416,48
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 874,68	R\$ 874,68
00043496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 226,41	R\$ 226,41
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 159,73	R\$ 159,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 118,58	R\$ 118,58
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2.047,97</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.534,04	R\$ 2.534,04
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2.534,04</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 81,44	R\$ 81,44
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 81,44</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3.587,39</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4.663,45</b>

CP-M-93567-ENG.ELET ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 15% (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-17945138	ADICIONAL DE PERICLOSIDADE DE 15%	Composições	MES	1,00000000	R\$ 2.889,59	R\$ 2.889,59
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3.284,20</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 20.430,47	R\$ 20.430,47
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20.430,47</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 259,67	R\$ 259,67

TOTAL Serviço:	R\$ 259,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15.462,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23.974,34

MP - CPU 020 DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO OU MICTÓRIO. (UND)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 22,67	R\$ 56,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 27,45	R\$ 68,63
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 125,31</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2723	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN>100 C/LIMPEZA DA CAIXA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,09	R\$ 45,09
99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,13	R\$ 6,13
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 51,22</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 99,95</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 176,53</b>

MP - CPU 021 INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11506	MANTA EM FELTRO P/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,40	R\$ 21,40
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,40</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 23,19	R\$ 1,58

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01700000	R\$ 22,54	R\$ 0,38
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,96</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,67</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,36</b>

<b>MP - CPU 022 DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO OU SIMILAR (M²)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
103188	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	ORSE	m2	0,96000000	R\$ 130,00	R\$ 124,80
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 124,80</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	R\$ 23,17	R\$ 41,71
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	R\$ 27,00	R\$ 48,60
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 90,31</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 183,52</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 215,11</b>

<b>MP - CPU 023 PAINEL ACÚSTICO DE EUCATEX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
101658	Painel acústico de Eucatex ou similar - aplicado	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 25,74	R\$ 25,74
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 25,74</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,39	R\$ 3,36

88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 27,37	R\$ 8,21
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 11,57</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,21</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 37,31</b>

<b>MP - CPU 025 BATE MACA EM PERFIS DE PVC (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 2,11	R\$ 12,66
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,60000000	R\$ 30,01	R\$ 18,01
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,90	R\$ 10,80
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 4,03	R\$ 7,05
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 48,52</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 28,21	R\$ 33,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 22,54	R\$ 27,05
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 60,90</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 88,08</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 109,42</b>

<b>MP - CPU 026 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA VINÍLICA COMPACTA, LINHA NERA CONTRACT PIXEL OU SIMILAR (M2)</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
107008	Politriz pneumática 7" 2500rpm Fúrio AT880B	ORSE	h	0,13000000	R\$ 5,01	R\$ 0,65

						TOTAL Equipamento:	R\$ 0,65
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111162	Fornecimento e instalação de manta vinílica compacta, linha Nera Contract Pixel ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 311,70	R\$ 311,70	
						TOTAL Material:	R\$ 311,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88243S	Ajudante especializado com encargos complementares	ORSE	h	1,10000000	R\$ 19,60	R\$ 21,56	
S88261S	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	ORSE	h	1,40000000	R\$ 24,06	R\$ 33,68	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 28,21	R\$ 11,28	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,52
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 354,01
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 378,87

MP - CPU 027 RODAPÉ EM PORCELANATO 10 X 62,5 CM, LINHA BIANCO, ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTE EPOXI (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 2,55	R\$ 1,15	
111806	Cerâmica 62,5 x 62,5 cm, pei 5, Elizabeth, porcelanato, retificado externo linha pietra aran beige ou similar	ORSE	m2	0,11000000	R\$ 65,71	R\$ 7,23	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08000000	R\$ 137,27	R\$ 10,98	
						TOTAL Material:	R\$ 19,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,07	R\$ 4,21	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 22,54	R\$ 1,80	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,01

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,37</b>

<b>MP - CPU 028 PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, LINHA BIANCO ELIZABETH OU SIMILAR, REJUNTE EPOXI (M)</b>						
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
103374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	ORSE	kg	8,64000000	R\$ 2,55	R\$ 22,03
111806	Cerâmica 62,5 x 62,5 cm, pei 5, Elizabeth, porcelanato, retificado externo linha pietra aran beige ou similar	ORSE	m2	1,07000000	R\$ 65,71	R\$ 70,31
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,16000000	R\$ 137,27	R\$ 21,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 114,30</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	R\$ 28,07	R\$ 12,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 22,54	R\$ 4,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 17,87</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 125,81</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 132,17</b>	

<b>MP - CPU 029 REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE 35X35 A 60X60CM COM REJUNTE EPÓXI (M²)</b>						
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,41000000	R\$ 137,27	R\$ 56,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 56,28</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 28,21	R\$ 5,08

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 22,54	R\$ 4,06
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 9,14</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 62,21</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 65,42</b>

<b>MP - CPU 030 REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO 35X35 A 60X60CM COM REJUNTE CIMENTÍCIO (M²)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,41000000	R\$ 6,51	R\$ 2,67
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,67</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 28,21	R\$ 5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 22,54	R\$ 4,06
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 9,14</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,60</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,81</b>

<b>MP - CPU 031 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
110606	Cola contato para chapa vinilica/borracha (piso vinilico ou borracha)	ORSE	kg	0,40000000	R\$ 33,04	R\$ 13,22
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,60	R\$ 250,60
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 263,82</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

S88243S	Ajudante especializado com encargos complementares	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,60	R\$ 9,80
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,07	R\$ 14,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 23,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 279,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 287,66</b>

<b>MP - CPU 032 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2) (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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)	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 21,22	R\$ 2,12
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,32	R\$ 6,64
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,70000000	R\$ 4,16	R\$ 2,91
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,10	R\$ 1,00
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,10000000	R\$ 27,14	R\$ 2,71
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,43	R\$ 4,86
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 6,46	R\$ 32,30
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,11000000	R\$ 24,03	R\$ 26,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 79,21</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,19	R\$ 13,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,54	R\$ 13,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 27,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 97,20</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 106,64</b>
----------------------------	-------------------

<b>MP - CPU 033 ALÇAPÃO EM FORRO DE GESSO (M²)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00039572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 5,42	R\$ 21,68
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,17000000	R\$ 13,33	R\$ 15,60
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 37,28</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 28,00	R\$ 168,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 22,54	R\$ 135,24
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 303,24</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 234,50</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 340,52</b>

<b>MP - CPU 034 ESTUTURA PARA FORRO. (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 21,22	R\$ 0,90
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,24	R\$ 0,53
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 27,14	R\$ 0,36
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 46,53	R\$ 1,55
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,43	R\$ 3,22
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,46	R\$ 6,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 23,19	R\$ 11,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 24,60</b>

MP - CPU 035 PORTA VAI E VEM 1,60 X 2,10 M C/VISOR DE 4MM , PORTA DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,71	R\$ 18,55
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,72	R\$ 7,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	7,00000000	R\$ 3,82	R\$ 26,74
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 52,73</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,02100000	R\$ 110,00	R\$ 2,31
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	5,80000000	R\$ 55,12	R\$ 319,70
I11451S	Dobradica tipo vai-e-vem em aco/ferro, tamanho 3", galvanizado, com parafusos	ORSE	un	6,00000000	R\$ 164,93	R\$ 989,58
I02869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	l	0,50000000	R\$ 32,90	R\$ 16,45
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 228,35	R\$ 456,70
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	R\$ 17,04	R\$ 0,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.784,81</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 17,34	R\$ 86,70
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,21	R\$ 36,42
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	7,00000000	R\$ 12,75	R\$ 89,25
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 212,37</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02429	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	ORSE	m2	0,28000000	R\$ 150,00	R\$ 42,00
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 42,00</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.979,48</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.091,91</b>

MP - CPU 036 PORTA EM MADEIRA LEI (IPÊ), LISA, SEMI-ÔCA, 100 X 210CM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (UND)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	4,75000000	R\$ 3,71	R\$ 17,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,75000000	R\$ 3,82	R\$ 18,15
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 35,77</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 242,49	R\$ 242,49
I09249	Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos	ORSE	un	3,00000000	R\$ 34,34	R\$ 103,02
I03080S	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 62,00	R\$ 62,00
I01809	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 333,90	R\$ 333,90
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	R\$ 17,04	R\$ 0,07
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 741,48</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	4,75000000	R\$ 18,21	R\$ 86,50
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,75000000	R\$ 12,75	R\$ 60,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 147,06</b>

  

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 542,29	R\$ 5,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 851,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 929,73</b>

MP - CPU 037.02 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR ELETRÔNICO PARA PORTÃO ATÉ 600 KG. (UND)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	4,00000000	R\$ 24,65	R\$ 98,60
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	4,00000000	R\$ 30,19	R\$ 120,76
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 219,36</b>

  

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - COT 004 (05.07.23)	MOTOR DESLIZANTE TURBO ROSSI DZ NAMO 600 KG	Composições	UND	1,00000000	R\$ 455,91	R\$ 455,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 455,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 595,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 675,27</b>

MP - CPU 038 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 195,00	R\$ 195,00
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 64,66	R\$ 64,66
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 4,23	R\$ 4,92
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 517,20	R\$ 517,20
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 27,65	R\$ 0,30
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,99	R\$ 0,50
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 23,60	R\$ 0,14

**TOTAL Material: R\$ 782,72**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 23,17	R\$ 16,22
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 27,00	R\$ 37,80

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 54,02**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 817,60**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 836,74**

**MP - CPU 039 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 195,00	R\$ 195,00
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 64,66	R\$ 64,66
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 4,23	R\$ 4,92
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 517,20	R\$ 517,20

00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 27,65	R\$ 0,30
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,99	R\$ 0,50
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 23,60	R\$ 0,14

**TOTAL Material:** R\$ 782,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 23,17	R\$ 18,54
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 27,00	R\$ 40,50

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:** R\$ 59,04

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 820,87

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 841,76

**MP - CPU 040 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 195,00	R\$ 195,00
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 64,66	R\$ 64,66
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 4,23	R\$ 4,92
00039484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 517,20	R\$ 517,20
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 27,65	R\$ 0,30
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,99	R\$ 0,50
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 23,60	R\$ 0,14

**TOTAL Material:** R\$ 782,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--------	------	-------------	----------------	-------

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 23,17	R\$ 20,85
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 27,00	R\$ 43,20
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 64,05</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 824,13</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 846,77</b>

**MP - CPU 041 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 195,00	R\$ 195,00
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 64,66	R\$ 64,66
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 4,23	R\$ 4,92
00039485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 517,20	R\$ 517,20
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 27,65	R\$ 0,30
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,99	R\$ 0,50
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 23,60	R\$ 0,14
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 782,72</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 27,00	R\$ 45,90
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 69,07</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 827,39</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 851,79</b>

MP - CPU 042.02 FECHADURA ELETRICA DE CILINDRO FIXO FX 2000 (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - COT 005 (05.07.23 )	FECHADURA ELETRICA INTELBRAS COM CILINDRO FICO FX2000	Composições	UND	1,00000000	R\$ 295,60	R\$ 295,60
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 295,60</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 23,17	R\$ 3,94
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 27,00	R\$ 4,59
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 8,53</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 301,15</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 304,13</b>

MP - CPU 043.02 FECHADURA DIGITAL FR210 SEM FIO- INTELBRAS (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,95300000	R\$ 24,65	R\$ 48,14
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,95300000	R\$ 30,19	R\$ 58,96
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 107,10</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - COT 006 (05.07.23 )	FECHADURA DIGITAL INTELBRAS FR210	Composições	UND	1,00000000	R\$ 899,90	R\$ 899,90
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 899,90</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 967,98</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.007,00</b>

MP - CPU 044.02 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO (LINHA PREMIUM) EM PAREDE, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - COT 001 (05.07.23)	TINTA ACRÍLICA SUVINIL SEMI BRILHO	Composições	L	0,25000000	R\$ 23,40	R\$ 5,85
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,85</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 30,71	R\$ 7,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 22,54	R\$ 5,64
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 13,32</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,61</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,17</b>

MP - CPU 045.02 APLICAÇÃO DE PINTURA ANTI-MOFO EM PAREDES E TETOS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - COT 008 (05.07.23 )	METALATEX BACTERCRYL SEM CHEIRO (SHERWIN WILLIAMS)	Composições	L	0,16000000	R\$ 48,98	R\$ 7,84
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,84</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 30,71	R\$ 7,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 22,54	R\$ 2,03
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 9,40</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,98</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,24</b>

MP - CPU 046 EMASSAMENTO COM MASSA EPÓXI, 2 DEMÃOS (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 0,97	R\$ 1,46
00004049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	SINAPI	L	0,80000000	R\$ 57,80	R\$ 46,24
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 47,70</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 30,71	R\$ 12,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 22,54	R\$ 9,02
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 21,30</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 61,71</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 69,00</b>

MP - CPU 047 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDE, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103028	Tinta epóxi	ORSE	I	0,40000000	R\$ 79,10	R\$ 31,64
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 31,64</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 30,71	R\$ 5,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 22,54	R\$ 1,58
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,41</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 36,48</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 39,05</b>
----------------------------	------------------

<b>MP - CPU 048 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM TETO, DUAS DEMÃOS (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
103028	Tinta epóxi	ORSE	I	0,40000000	R\$ 79,10	R\$ 31,64
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 31,64</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 30,71	R\$ 7,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 22,54	R\$ 5,64
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 13,32</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 40,40</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 44,96</b>

<b>MP - CPU 049 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,30000000	R\$ 24,65	R\$ 7,40
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,45000000	R\$ 30,19	R\$ 13,59
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 20,99</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,00	R\$ 85,00
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 4,05	R\$ 0,04
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 85,04</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,03

MP - CPU 050.02 KIT REPARO PARA VÁLVULA HYDRA 1.1/4" E 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - COT 002 (05.07.23 )	KIT PREPARO PARA VÁLVULA HYDRA 1.1/4" E 1.1/2"	Composições	UND	1,00000000	R\$ 52,13	R\$ 52,13
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 52,13</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 27,45	R\$ 68,63
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 68,63</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 94,96</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 120,76</b>

MP - CPU 051.02 MECANISMO UNIVERSAL DE DESCARGA PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - COT 003 (05.07.23 )	MECANISMO UNIVERSAL DE DESCARGA PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	Composições	UND	1,00000000	R\$ 135,32	R\$ 135,32
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 135,32</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 27,45	R\$ 68,63
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 68,63</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 178,15</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 203,95</b>

**MP - CPU 052 BÓIA AUTOMÁTICA P/CAIXA D'AGUA - 15 AMPERES (UND)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 24,65	R\$ 24,65
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 30,19	R\$ 30,19

**TOTAL Geral: R\$ 54,84**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08881	Boia Automática, 15 amperes (regulador de nível de caixa d'agua)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 42,79	R\$ 42,79

**TOTAL Material: R\$ 42,79**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 77,65**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 97,63**

**MP - CPU 053 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UND)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,50000000	R\$ 30,19	R\$ 15,10

**TOTAL Geral: R\$ 15,10**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 63,36	R\$ 15,84
I0250	BOMBA CENTRÍFUGA P=1.5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.156,87	R\$ 1.156,87
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,36	R\$ 1,08
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 19,95	R\$ 119,70

12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,83	R\$ 65,83
-------	--	---------	----	------------	-----------	-----------

**TOTAL Material:** R\$ 1.365,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 22,67	R\$ 56,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 27,45	R\$ 68,63

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:** R\$ 125,31

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 1.454,65

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 1.505,67

MP - CPU 054 BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UND)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,80000000	R\$ 30,19	R\$ 24,15

**TOTAL Geral:** R\$ 24,15

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 63,36	R\$ 19,01
I0255	BOMBA CENTRÍFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.516,29	R\$ 1.516,29
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,36	R\$ 1,08
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,82	R\$ 14,82
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 34,25	R\$ 205,50
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,54	R\$ 111,54

**TOTAL Material:** R\$ 1.868,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 22,67	R\$ 68,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 27,45	R\$ 82,35
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 150,36</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.979,25</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.042,75</b>

<b>MP - CPU 055 BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,80000000	R\$ 30,19	R\$ 24,15
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 24,15</b>

<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 63,36	R\$ 19,01
I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.516,29	R\$ 1.516,29
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,36	R\$ 1,08
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,82	R\$ 14,82
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 34,25	R\$ 205,50
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,54	R\$ 111,54
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.868,24</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 22,67	R\$ 68,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 27,45	R\$ 82,35
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 150,36</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.979,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.042,75</b>

<b>MP - CPU 056 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,02400000	R\$ 24,65	R\$ 0,59
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,02400000	R\$ 30,19	R\$ 0,72
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 1,31</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,91	R\$ 0,04

<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 1,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 2,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 2,64</b>

<b>MP - CPU 057 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,07700000	R\$ 24,65	R\$ 1,90
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,07700000	R\$ 30,19	R\$ 2,32
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 4,22</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 9,28	R\$ 11,04

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,08</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,76</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,30</b>

<b>MP - CPU 058 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,11500000	R\$ 24,65	R\$ 2,83
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,11500000	R\$ 30,19	R\$ 3,47
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 6,30</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 13,27	R\$ 15,79
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,83</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,84</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,13</b>

<b>MP - CPU 059 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,03000000	R\$ 24,65	R\$ 0,74
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,03000000	R\$ 30,19	R\$ 0,91
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 1,65</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 2,04	R\$ 2,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,12</b>

MP - CPU 060 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,06400000	R\$ 24,65	R\$ 1,58
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,06400000	R\$ 30,19	R\$ 1,93
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 3,51</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 20,77	R\$ 24,72
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 26,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 28,27</b>

MP - CPU 061 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 (M)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,04000000	R\$ 24,65	R\$ 0,99

MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,04000000	R\$ 30,19	R\$ 1,21
--------------	--	-------------	---	------------	-----------	----------

**TOTAL Geral:** R\$ 2,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 3,38	R\$ 4,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,91	R\$ 0,04

**TOTAL Material:** R\$ 4,06

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 5,46

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 6,26

MP - CPU 062 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,05200000	R\$ 24,65	R\$ 1,28
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,05200000	R\$ 30,19	R\$ 1,57

**TOTAL Geral:** R\$ 2,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 4,86	R\$ 5,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,91	R\$ 0,04

**TOTAL Material:** R\$ 5,82

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 7,63

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 8,67

MP - CPU 063 CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
---	--	--	--	--	--	--

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,46000000	R\$ 24,65	R\$ 11,34
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,46000000	R\$ 30,19	R\$ 13,89
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 25,23</b>

  

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	R\$ 33,72	R\$ 34,39
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 34,39</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 50,42</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 59,62</b>

MP - CPU 064 CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 24,65	R\$ 24,65
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,46000000	R\$ 30,19	R\$ 13,89
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 38,54</b>

  

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	R\$ 48,03	R\$ 48,99
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 48,99</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 73,74</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 87,53</b>

MP - CPU 065 CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,46000000	R\$ 24,65	R\$ 11,34
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,46000000	R\$ 30,19	R\$ 13,89
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 25,23</b>

  

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	R\$ 63,45	R\$ 64,72
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 64,72</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 80,75</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 89,95</b>

MP - CPU 066 CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 6,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,13000000	R\$ 24,65	R\$ 3,20
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,13000000	R\$ 30,19	R\$ 3,92
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 7,12</b>

  

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103808	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 15,27	R\$ 15,58
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,58</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,11</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,70</b>

MP - CPU 067 CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
---	--	--	--	--	--	--

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,12000000	R\$ 24,65	R\$ 2,96
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,12000000	R\$ 30,19	R\$ 3,62

**TOTAL Geral: R\$ 6,58**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03171	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	ORSE	M	1,00000000	R\$ 14,40	R\$ 14,40

**TOTAL Material: R\$ 14,40**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 18,59**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,98**

**MP - CPU 068 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,34340000	R\$ 24,65	R\$ 8,46
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,34340000	R\$ 30,19	R\$ 10,37

**TOTAL Geral: R\$ 18,83**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00014053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,26	R\$ 12,26

**TOTAL Material: R\$ 12,66**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 24,63**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 31,49**

**MP - CPU 069 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,34340000	R\$ 24,65	R\$ 8,46
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,34340000	R\$ 30,19	R\$ 10,37

**TOTAL Geral: R\$ 18,83**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00

**TOTAL Material: R\$ 13,40**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 25,37**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 32,23**

**MP - CPU 070 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,34340000	R\$ 24,65	R\$ 8,46
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,34340000	R\$ 30,19	R\$ 10,37

**TOTAL Geral: R\$ 18,83**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,53	R\$ 10,53

**TOTAL Material: R\$ 10,93**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 22,90**

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,76</b>
----------------------------	------------------

<b>MP - CPU 071 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,29140000	R\$ 24,65	R\$ 7,18
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,29140000	R\$ 30,19	R\$ 8,80
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 15,98</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,22	R\$ 50,22
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 50,22</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 709,08	R\$ 2,41
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,41</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 62,51</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 68,61</b>

<b>MP - CPU 072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,32590000	R\$ 24,65	R\$ 8,03
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,32590000	R\$ 30,19	R\$ 9,84
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 17,87</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,34	R\$ 79,34
----------	--	--------	----	------------	-----------	-----------

**TOTAL Material:** R\$ 79,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 709,08	R\$ 3,12

**TOTAL Serviço:** R\$ 3,12

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 93,45

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 100,33

MP - CPU 073 CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2", EMBUTIR, P/ELETRODUTO (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,30000000	R\$ 24,65	R\$ 7,40
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,30000000	R\$ 30,19	R\$ 9,06

**TOTAL Geral:** R\$ 16,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01

**TOTAL Material:** R\$ 2,01

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 12,47

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 18,47

MP - CPU 074 CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,30000000	R\$ 24,65	R\$ 7,40

MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,30000000	R\$ 30,19	R\$ 9,06
--------------	--	-------------	---	------------	-----------	----------

**TOTAL Geral:** R\$ 16,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01873S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,99	R\$ 3,99

**TOTAL Material:** R\$ 3,99

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 14,45

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 20,45

<b>MP - CPU 075 CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,17000000	R\$ 24,65	R\$ 4,19
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,17000000	R\$ 30,19	R\$ 5,13

**TOTAL Geral:** R\$ 9,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0459	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47

**TOTAL Material:** R\$ 3,47

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 9,39

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 12,79

<b>MP - CPU 076 CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,17000000	R\$ 24,65	R\$ 4,19

MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,17000000	R\$ 30,19	R\$ 5,13
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 9,32</b>
<b>Material</b>						
	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 23,00</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,92</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 32,32</b>

<b>MP - CPU 077 CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,07000000	R\$ 30,19	R\$ 2,11
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 2,11</b>
<b>Material</b>						
	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,95	R\$ 15,95
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,95</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,26</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,06</b>

<b>MP - CPU 078 CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃ O=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 30 MCA, ALT. SUÇÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (26-5,3)(23-7,7)(20-9,6)(17-11,3)(14-12,8)(11-14,2)(8-15,5) INCL. CH AVE DE P. DIRETA (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	2,00000000	R\$ 24,65	R\$ 49,30
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	2,00000000	R\$ 30,19	R\$ 60,38

						TOTAL Geral:	R\$ 109,68
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 237,00	R\$ 237,00	
I00676	Motobomba centrifuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 1,5 cv, trifásico 220V, hm = 10 a 24 m, q = 6,1 a 21,9 m3/h	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.062,85	R\$ 2.062,85	
						TOTAL Material:	R\$ 2.299,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.369,57
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.409,53

MP - CPU 079 CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1" , RECALQUE=1" , PR. MÁX. 28 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00732S	Bomba centrifuga motor eletrico trifasico 0,99hp diametro de succao x elevacao 1" x 1", diametro do rotor 145 mm, hm/q: 14 m / 8,4 m3/h a 40 m / 0,60 m3/h	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.924,31	R\$ 1.924,31	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 1.924,31

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	2,00000000	R\$ 24,65	R\$ 49,30	
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	2,00000000	R\$ 30,19	R\$ 60,38	
						TOTAL Geral:	R\$ 109,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 237,00	R\$ 237,00	
						TOTAL Material:	R\$ 237,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.231,03
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.270,99

<b>MP - CPU 080 CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃO= 1", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/ H) : (20-3,4)(17-4,9)(14-6,0)(11-6,9)(8-8,3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRE TA (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	2,00000000	R\$ 24,65	R\$ 49,30
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	2,00000000	R\$ 30,19	R\$ 60,38
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 109,68</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
100591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 237,00	R\$ 237,00
100672	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1/2 cv, trifásico 220V, hm = 8 a 20 m, q = 3,4 a 8,3 m3/h	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.846,39	R\$ 1.846,39
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2.083,39</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.153,11</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.193,07</b>

<b>MP - CPU 081 CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 3 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 42 MCA, ALT. SUÇÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/ H) : (38-7,2)(34-9,9)(30-12,1)(26-13,9)(23-15,1)(20-16,3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	2,00000000	R\$ 24,65	R\$ 49,30
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	2,00000000	R\$ 30,19	R\$ 60,38
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 109,68</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
100591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 237,00	R\$ 237,00
100678	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 36 m, q = 6,6 a 23,2 m3/h	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.298,76	R\$ 3.298,76
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3.535,76</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3.605,48</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3.645,44</b>
----------------------------	---------------------

<b>MP - CPU 082 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,04760000	R\$ 24,65	R\$ 1,17
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,04760000	R\$ 30,19	R\$ 1,44
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 2,61</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,87	R\$ 7,87
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,84</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,50</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,45</b>

<b>MP - CPU 083 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,06630000	R\$ 24,65	R\$ 1,63
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,06630000	R\$ 30,19	R\$ 2,00
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 3,63</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,87	R\$ 7,87
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26

TOTAL Material:	R\$ 9,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,76

MP - CPU 084 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,06630000	R\$ 24,65	R\$ 1,63
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,06630000	R\$ 30,19	R\$ 2,00
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 3,63</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,87	R\$ 7,87
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,13</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,44</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,76</b>

MP - CPU 085 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,09110000	R\$ 24,65	R\$ 2,25
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,09110000	R\$ 30,19	R\$ 2,75
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 5,00</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,87	R\$ 7,87
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,37</b>

<b>MP - CPU 086 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,13500000	R\$ 24,65	R\$ 3,33
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,13500000	R\$ 30,19	R\$ 4,08
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 7,41</b>

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,68	R\$ 11,68
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,72</b>

<b>MP - CPU 087 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,18920000	R\$ 24,65	R\$ 4,66
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,18920000	R\$ 30,19	R\$ 5,71

						TOTAL Geral:	R\$ 10,37
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,68	R\$ 11,68	
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93	
						TOTAL Material:	R\$ 13,61
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,20
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,98

MP - CPU 088 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)							
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,10550000	R\$ 24,65	R\$ 2,60	
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,10550000	R\$ 30,19	R\$ 3,19	
						TOTAL Geral:	R\$ 5,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,31	R\$ 55,31	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,97	R\$ 2,91	
						TOTAL Material:	R\$ 58,22
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,89
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,01

MP - CPU 089 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)							
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,14280000	R\$ 24,65	R\$ 3,52
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,14280000	R\$ 30,19	R\$ 4,31

**TOTAL Geral:** R\$ 7,83

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,31	R\$ 55,31
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,97	R\$ 2,91

**TOTAL Material:** R\$ 58,22

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 63,19

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 66,05

**MP - CPU 090 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

Geral	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,19880000	R\$ 24,65	R\$ 4,90
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,19880000	R\$ 30,19	R\$ 6,00

**TOTAL Geral:** R\$ 10,90

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,31	R\$ 55,31
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,26	R\$ 3,78

**TOTAL Material:** R\$ 59,09

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 66,02

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 69,99

MP - CPU 091 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,19880000	R\$ 24,65	R\$ 4,90
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,19880000	R\$ 30,19	R\$ 6,00
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 10,90</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,31	R\$ 55,31
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,26	R\$ 3,78
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 59,09</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 66,02</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 69,99</b>

MP - CPU 092 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,27340000	R\$ 24,65	R\$ 6,74
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,27340000	R\$ 30,19	R\$ 8,25
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 14,99</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,31	R\$ 55,31
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,50	R\$ 4,50
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 59,81</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 69,34</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 74,80</b>
----------------------------	------------------

<b>MP - CPU 093 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,40570000	R\$ 24,65	R\$ 10,00
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,40570000	R\$ 30,19	R\$ 12,25
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 22,25</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,31	R\$ 55,31
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,63	R\$ 4,89
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 60,20</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 74,34</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 82,45</b>

<b>MP - CPU 094 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,56770000	R\$ 24,65	R\$ 13,99
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,56770000	R\$ 30,19	R\$ 17,14
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 31,13</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,31	R\$ 55,31
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,93	R\$ 5,79

TOTAL Material:	R\$ 61,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 80,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,23

MP - CPU 096 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,21630000	R\$ 24,65	R\$ 5,33
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,21630000	R\$ 30,19	R\$ 6,53
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 11,86</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I21136S	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diâmetro 1", parede de 0,90 mm	ORSE	m	1,05000000	R\$ 8,55	R\$ 8,98
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,98</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91173S	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em parede. af_09/2023_ps	ORSE	m	2,00000000	R\$ 3,19	R\$ 6,38
MP - CPU 095	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	Composições	UND	0,33330000	R\$ 22,39	R\$ 7,46
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 13,84</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 27,68</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 34,68</b>

MP - CPU 097 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,05500000	R\$ 24,65	R\$ 1,36

MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,05500000	R\$ 30,19	R\$ 1,66
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 3,02</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,23	R\$ 2,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,45</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,34	R\$ 11,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,81</b>

<b>MP - CPU 098 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)</b>						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,07000000	R\$ 24,65	R\$ 1,73
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,07000000	R\$ 30,19	R\$ 2,11
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 3,84</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,41	R\$ 2,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,65</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,34	R\$ 11,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,34</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,83</b>

**MP - CPU 099 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,09000000	R\$ 24,65	R\$ 2,22
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,09000000	R\$ 30,19	R\$ 2,72

**TOTAL Geral: R\$ 4,94**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,13	R\$ 4,54

**TOTAL Material: R\$ 4,54**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,34	R\$ 11,34

**TOTAL Serviço: R\$ 11,34**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,46**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,82**

**MP - CPU 100 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,21300000	R\$ 24,65	R\$ 5,25
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,21300000	R\$ 30,19	R\$ 6,43

**TOTAL Geral: R\$ 11,68**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 49,50	R\$ 54,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 54,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 61,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 66,13</b>

MP - CPU 101 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,08200000	R\$ 24,65	R\$ 2,02
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,08200000	R\$ 30,19	R\$ 2,48
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 4,50</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,59	R\$ 4,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,67</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,34	R\$ 11,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,51</b>

MP - CPU 102 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,10600000	R\$ 24,65	R\$ 2,61
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,10600000	R\$ 30,19	R\$ 3,20

**TOTAL Geral:** R\$ 5,81

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,18	R\$ 7,30

**TOTAL Material:** R\$ 7,30

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,34	R\$ 11,34

**TOTAL Serviço:** R\$ 11,34

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 19,78

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 24,45

**MP - CPU 103 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)**

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,13400000	R\$ 24,65	R\$ 3,30
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,13400000	R\$ 30,19	R\$ 4,05

**TOTAL Geral:** R\$ 7,35

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 9,56	R\$ 9,72

**TOTAL Material:** R\$ 9,72

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,34	R\$ 11,34

TOTAL Serviço:	R\$ 11,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,41

**MP - CPU 104 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)**

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,11220000	R\$ 24,65	R\$ 2,77
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,11220000	R\$ 30,19	R\$ 3,39
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 6,16</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,51	R\$ 11,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,72</b>

**MP - CPU 105 EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 24,65	R\$ 24,65
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 30,19	R\$ 30,19
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 54,84</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111981	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 233,47	R\$ 233,47

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 233,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 268,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 288,31</b>

<b>MP - CPU 106 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A, COM POR TA FUSIVEL HH INCORPORADO (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	3,50000000	R\$ 24,65	R\$ 86,28
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	3,50000000	R\$ 30,19	R\$ 105,67
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 191,95</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I11211	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusivel HH incorporado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.333,98	R\$ 2.333,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.333,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2.455,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2.525,93</b>

<b>MP - CPU 107 FUSÍVEL HH - 10A (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,20000000	R\$ 24,65	R\$ 29,58
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,20000000	R\$ 30,19	R\$ 36,23
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 65,81</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I11200	Fusível HH - 10A	ORSE	un	1,00000000	R\$ 140,53	R\$ 140,53

TOTAL Material:	R\$ 140,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 182,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 206,34

MP - CPU 108 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,39550000	R\$ 24,65	R\$ 9,75
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,39550000	R\$ 30,19	R\$ 11,94
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 21,69</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,14	R\$ 107,14
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 107,14</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 120,92</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 128,83</b>

MP - CPU 109 INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,37000000	R\$ 24,65	R\$ 9,12
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,37000000	R\$ 30,19	R\$ 11,17
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 20,29</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11268	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,66	R\$ 15,66

TOTAL Material:	R\$ 15,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,95

MP - CPU 110 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,31000000	R\$ 24,65	R\$ 7,64
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,43000000	R\$ 30,19	R\$ 12,98
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 20,62</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,74	R\$ 9,74
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,55</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 27,60</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 35,17</b>

MP - CPU 111 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CPU055 (UND)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,23000000	R\$ 24,65	R\$ 5,67
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,35000000	R\$ 30,19	R\$ 10,57
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 16,24</b>

Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,48	R\$ 7,48
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 22,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 28,53</b>

MP - CPU 112 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)						
Geral		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,39000000	R\$ 24,65	R\$ 9,61
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,51000000	R\$ 30,19	R\$ 15,40
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 25,01</b>

Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,48	R\$ 14,96
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 35,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 44,78</b>

MP - CPU 113 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
---	--	--	--	--	--	--

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,56000000	R\$ 24,65	R\$ 13,80
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,68000000	R\$ 30,19	R\$ 20,53

**TOTAL Geral:** R\$ 34,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,48	R\$ 22,44
00038099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64

**TOTAL Material:** R\$ 27,25

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 49,02

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 61,58

MP - CPU 114 INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,53000000	R\$ 24,65	R\$ 13,06
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,53000000	R\$ 30,19	R\$ 16,00

**TOTAL Geral:** R\$ 29,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11252	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,48	R\$ 11,48

**TOTAL Material:** R\$ 11,48

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 29,95

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 40,54

MP - CPU 115 LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCURIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,06900000	R\$ 24,65	R\$ 1,70
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,16550000	R\$ 30,19	R\$ 5,00
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 6,70</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,83	R\$ 16,83
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 19,40</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,61</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,10</b>

MP - CPU 116 LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,10000000	R\$ 30,19	R\$ 3,02
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 3,02</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,78	R\$ 5,78
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,78</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,65</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,80</b>

**MP - CPU 117 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)**

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,10330000	R\$ 24,65	R\$ 2,55
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,24780000	R\$ 30,19	R\$ 7,48

**TOTAL Geral: R\$ 10,03**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,61	R\$ 6,61
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,57	R\$ 5,14

**TOTAL Material: R\$ 11,75**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 18,06**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,78**

**MP - CPU 118 LUMINÁRIA C/ 2 PÉTALAS P/ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS OU PRAÇAS C/ DIFUSOR EM FIBRA DE VIDRO, TECNOLUX CW-450 D/5 (OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)**

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	3,00000000	R\$ 24,65	R\$ 73,95
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	3,00000000	R\$ 30,19	R\$ 90,57

**TOTAL Geral: R\$ 164,52**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103138	Capacitor p/ lâmpada de 250 Watts	ORSE	un	2,00000000	R\$ 109,21	R\$ 218,42
103137	Ignitor p/ lâmpada de 250 Watts	ORSE	un	2,00000000	R\$ 23,00	R\$ 46,00
101319	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 75,52	R\$ 151,04

101922	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	ORSE	un	2,00000000	R\$ 110,00	R\$ 220,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 635,46</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S00575	Luminária fechada, em alumínio, c/ 2 pétalas, p/ iluminação de avenidas e praças c/ difusor de acrílico (tecnolux ref cw-565 D/5 ou similar), exclusive reatores e lâmpadas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.028,16	R\$ 3.028,16
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 3.028,16</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3.719,07</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3.828,14</b>

<b>MP - CPU 119 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,22990000	R\$ 24,65	R\$ 5,67
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,55180000	R\$ 30,19	R\$ 16,66
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 22,33</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,78	R\$ 5,78
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,85	R\$ 84,85
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 90,63</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 104,67</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 112,96</b>

<b>MP - CPU 120 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,07480000	R\$ 24,65	R\$ 1,84
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,17950000	R\$ 30,19	R\$ 5,42

**TOTAL Geral:** R\$ 7,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,70	R\$ 16,70

**TOTAL Material:** R\$ 16,70

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 21,27

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 23,96

MP - CPU 121 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA C/ DOIS PROJETORES LED ALIMENTAÇÃO 127/220 DE 12V/55 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,09400000	R\$ 24,65	R\$ 2,32
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,21000000	R\$ 30,19	R\$ 6,34

**TOTAL Geral:** R\$ 8,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113156	Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 259,80	R\$ 259,80

**TOTAL Material:** R\$ 259,80

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 265,25

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 268,46

MP - CPU 122 LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,22310000	R\$ 24,65	R\$ 5,50
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,53550000	R\$ 30,19	R\$ 16,17

**TOTAL Geral:**

**R\$ 21,67**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,46	R\$ 10,46
I03803S	Luminaria plafon redondo com vidro fosco diametro *25* cm, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 71,52	R\$ 71,52

**TOTAL Material:**

**R\$ 81,98**

**VALOR SEM ENCARGOS:**

**R\$ 95,60**

**VALOR COM ENCARGOS:**

**R\$ 103,65**

**MP - CPU 123 LUMINÁRIA TIPO PLAFON (SOBREPOR), QUADRADA, 24X24CM, EM ALUMINIO PINTADO NA COR BRANCA, C/DIFUSOR EM VIDRO, ALADIN OU SIMILA (UND)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,50000000	R\$ 24,65	R\$ 12,33
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,50000000	R\$ 30,19	R\$ 15,10

**TOTAL Geral:**

**R\$ 27,43**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04662	Lampada fluorecente eletronica PL 20W / 127V (compacta integrada)	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
I09808	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em aluminio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 88,78	R\$ 88,78

**TOTAL Material:**

**R\$ 97,08**

**VALOR SEM ENCARGOS:**

**R\$ 114,51**

**VALOR COM ENCARGOS:**

**R\$ 124,51**

<b>MP - CPU 124 LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65, PARA LÂMPADA T5, 2X 54W, SOBREPOR, CORPO EM PLÁSTICO INDUSTRIAL E LENTE EM POLICARBONATO, SOQUETES ANTI-VIBRAÇÃO, TRAVAS E SUPORTE EM AÇO INOX, DA G-LIGHT OU SIMILAR (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,50000000	R\$ 24,65	R\$ 12,33
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,50000000	R\$ 30,19	R\$ 15,10
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 27,43</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
112697	Lampada fluorescente tubular t5 de 54 w, bivolt, da G-light ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 15,81	R\$ 31,62
112383	Luminária hermética de sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x14/24w, IP66, ref.: E-73, da Abalux ou similar	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 158,90	R\$ 158,90
112695	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente t5, 2 x 54w, da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 86,24	R\$ 86,24
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 276,76</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 294,19</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 304,19</b>

<b>MP - CPU 125 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,19630000	R\$ 24,65	R\$ 4,84
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,47100000	R\$ 30,19	R\$ 14,22
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 19,06</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,51	R\$ 101,51
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 101,51</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 113,50</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 120,57</b>
----------------------------	-------------------

<b>MP - CPU 126 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,19630000	R\$ 24,65	R\$ 4,84
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,47100000	R\$ 30,19	R\$ 14,22
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 19,06</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 143,56	R\$ 143,56
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 143,56</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 155,55</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 162,62</b>

<b>MP - CPU 127 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	5,50000000	R\$ 24,65	R\$ 135,58
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	5,50000000	R\$ 30,19	R\$ 166,05
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 301,63</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
103250	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	ORSE	Un	6,00000000	R\$ 12,00	R\$ 72,00
109482	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 139,90	R\$ 139,90
104274S	Para-raios tipo franklin 350 mm, em latão cromado, duas descidas, para protecao de edificacoes contra descargas atmosfericas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 143,26	R\$ 143,26

I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	4,00000000	R\$ 0,96	R\$ 3,84
I07572S	Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	ORSE	un	6,00000000	R\$ 8,35	R\$ 50,10
I07696S	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	6,00000000	R\$ 74,07	R\$ 444,42
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 853,52</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.045,25</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.155,15</b>

<b>MP - CPU 128 POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0M P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,35000000	R\$ 30,19	R\$ 10,57
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 10,57</b>

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 83,58	R\$ 14,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 100,50	R\$ 21,21
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	R\$ 2,11	R\$ 43,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,71	R\$ 37,63
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,74	R\$ 54,96
I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 631,50	R\$ 631,50
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,39	R\$ 135,39
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 937,99</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	R\$ 22,54	R\$ 721,28

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 721,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.428,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.669,84</b>

<b>MP - CPU 129 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0M P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,35000000	R\$ 30,19	R\$ 10,57
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 10,57</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 83,58	R\$ 14,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 100,50	R\$ 21,21
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 2,11	R\$ 33,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,71	R\$ 37,63
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,74	R\$ 54,96
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 414,64	R\$ 414,64
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,39	R\$ 135,39
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 711,63</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	R\$ 22,54	R\$ 721,28

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 721,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.202,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.443,48</b>

<b>MP - CPU 130 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	3,50000000	R\$ 24,65	R\$ 86,28
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	3,50000000	R\$ 30,19	R\$ 105,67

**TOTAL Geral:**

**R\$ 191,95**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,60	R\$ 33,60
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,16	R\$ 54,16
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,88	R\$ 89,88
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,13	R\$ 60,13
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,51	R\$ 11,51

**TOTAL Material:**

**R\$ 254,05**

**VALOR SEM ENCARGOS:**

**R\$ 376,06**

**VALOR COM ENCARGOS:**

**R\$ 446,00**

<b>MP - CPU 131 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 24,65	R\$ 24,65
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 30,19	R\$ 30,19

**TOTAL Geral:**

**R\$ 54,84**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102531	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 578,90	R\$ 578,90
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 578,90</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,21	R\$ 28,21
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 28,21</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 554,83	R\$ 16,64
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 16,64</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 647,45</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 678,59</b>

MP - CPU 132 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UND)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 24,65	R\$ 24,65
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 30,19	R\$ 30,19
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 54,84</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102532	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 667,24	R\$ 667,24
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 667,24</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.047,93	R\$ 5.047,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:2:8 - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 554,83	R\$ 16,64
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 16,64</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4.361,27</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5.786,65</b>
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 5.047,93</b>

**MP - CPU 133 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	2,50000000	R\$ 24,65	R\$ 61,63
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	2,50000000	R\$ 30,19	R\$ 75,48
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 137,11</b>

  

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 441,63	R\$ 441,63
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 441,63</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 528,78</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 578,74</b>

**MP - CPU 134 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	3,00000000	R\$ 24,65	R\$ 73,95
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	3,00000000	R\$ 30,19	R\$ 90,57

						TOTAL Geral:	R\$ 164,52
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 501,45	R\$ 501,45	
						TOTAL Material:	R\$ 501,45
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 606,03
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 665,97

MP - CPU 135 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)							
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	3,50000000	R\$ 24,65	R\$ 86,28	
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	3,50000000	R\$ 30,19	R\$ 105,67	
						TOTAL Geral:	R\$ 191,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 575,07	R\$ 575,07	
						TOTAL Material:	R\$ 575,07
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 697,08
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 767,02

MP - CPU 136 QUADRO DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO, DIM. 0,60X0,60X0,40M EXCETO MATERIAIS (UN)							
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,50000000	R\$ 24,65	R\$ 36,98	
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,50000000	R\$ 30,19	R\$ 45,29	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100468	Caixa p/ medição em alta tensão, em chapa de aço dim. 0,60x0,60x0,40m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.360,00	R\$ 1.360,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.360,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.412,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.442,27</b>
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 82,27</b>

MP - CPU 137 REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 20 W (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,33000000	R\$ 30,19	R\$ 9,96
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 9,96</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101910	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 1 x 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,60	R\$ 15,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 25,56</b>

MP - CPU 138 REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 40 W (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,33000000	R\$ 30,19	R\$ 9,96
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 9,96</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I01911	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 1 x 40w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,20	R\$ 14,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 24,16</b>

<b>MP - CPU 139 REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 20 W (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,33000000	R\$ 30,19	R\$ 9,96
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 9,96</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I01912	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,00	R\$ 18,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 24,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 27,96</b>

<b>MP - CPU 140 REATOR ELETRÔNICO FATOR DE POTÊNCIA 0,95 P/ LÂMPADA FUORESCENTE 2 X 40W (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,33000000	R\$ 30,19	R\$ 9,96
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 9,96</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I01913	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,65	R\$ 23,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,65</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,61</b>

<b>MP - CPU 141 REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,80000000	R\$ 24,65	R\$ 19,72
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,80000000	R\$ 30,19	R\$ 24,15
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 43,87</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00012317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 140,52	R\$ 140,52
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 140,52</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 168,41</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 184,39</b>

<b>MP - CPU 142 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,17350000	R\$ 24,65	R\$ 4,28
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,41650000	R\$ 30,19	R\$ 12,57
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 16,85</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,83	R\$ 16,83
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,15	R\$ 138,15

00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 148,71	R\$ 148,71
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 303,69</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 314,29</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 320,54</b>

<b>MP - CPU 143 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,17350000	R\$ 24,65	R\$ 4,28
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,41650000	R\$ 30,19	R\$ 12,57
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 16,85</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,00	R\$ 30,00
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,15	R\$ 138,15
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 148,71	R\$ 148,71
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 316,86</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 327,46</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 333,71</b>

<b>MP - CPU 144 REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	2,00000000	R\$ 24,65	R\$ 49,30
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	2,00000000	R\$ 30,19	R\$ 60,38

						TOTAL Geral:	R\$ 109,68
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,54	R\$ 67,54	
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,42	R\$ 113,42	
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 161,88	R\$ 161,88	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 342,84</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 412,56</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 452,52</b>

MP - CPU 145 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)							
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,80000000	R\$ 24,65	R\$ 19,72	
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,80000000	R\$ 30,19	R\$ 24,15	
						<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 43,87</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,74	R\$ 23,74	
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,80	R\$ 4,80	
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 194,68	R\$ 7,79	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 36,33</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 64,22</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 80,20</b>

MP - CPU 146 SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,44360000	R\$ 24,65	R\$ 10,93
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,44360000	R\$ 30,19	R\$ 13,39
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 24,32</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,37	R\$ 47,37
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 47,37</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 62,83</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 71,69</b>

MP - CPU 147 TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,50000000	R\$ 24,65	R\$ 12,33
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,50000000	R\$ 30,19	R\$ 15,10
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 27,43</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109086	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL 045 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,00</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,43</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 35,43</b>

MP - CPU 148 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,20000000	R\$ 24,65	R\$ 4,93
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,20000000	R\$ 30,19	R\$ 6,04
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 10,97</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,20	R\$ 20,20
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 20,20</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 27,17</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 31,17</b>

MP - CPU 149 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,20000000	R\$ 24,65	R\$ 4,93
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,20000000	R\$ 30,19	R\$ 6,04
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 10,97</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,24	R\$ 4,24
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,24</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,21</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,21</b>

<b>MP - CPU 150 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,20000000	R\$ 24,65	R\$ 4,93
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,20000000	R\$ 30,19	R\$ 6,04
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 10,97</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 29,74</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 36,71</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 40,71</b>

<b>MP - CPU 151 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,20000000	R\$ 24,65	R\$ 4,93
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,20000000	R\$ 30,19	R\$ 6,04
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 10,97</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,47	R\$ 5,47
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,47</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,44</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,44</b>

<b>MP - CPU 152 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,24000000	R\$ 24,65	R\$ 5,92
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,36000000	R\$ 30,19	R\$ 10,87
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 16,79</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,32</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,93</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 30,11</b>

<b>MP - CPU 153 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,24000000	R\$ 24,65	R\$ 5,92
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,36000000	R\$ 30,19	R\$ 10,87
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 16,79</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,89	R\$ 10,89

TOTAL Material:	R\$ 15,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,49

MP - CPU 154 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,56000000	R\$ 24,65	R\$ 13,80
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,68000000	R\$ 30,19	R\$ 20,53
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 34,33</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,51	R\$ 17,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 43,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 56,16</b>

MP - CPU 155 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,56000000	R\$ 24,65	R\$ 13,80
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,68000000	R\$ 30,19	R\$ 20,53
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 34,33</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,89	R\$ 21,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 48,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 60,92</b>

MP - CPU 156 TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,30000000	R\$ 24,65	R\$ 7,40
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,30000000	R\$ 30,19	R\$ 9,06
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 16,46</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100484	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
109099	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 26,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 32,26</b>

MP - CPU 157 TOMADA UNIVERSAL 20A - 250V, SISTEMA "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,30000000	R\$ 24,65	R\$ 7,40
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,30000000	R\$ 30,19	R\$ 9,06

**TOTAL Geral: R\$ 16,46**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00484	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
I09100	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00

**TOTAL Material: R\$ 17,80**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 28,26**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 34,26**

MP - CPU 158 LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM COM LÂMPADA LED 3W (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,80000000	R\$ 24,65	R\$ 19,72
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,80000000	R\$ 30,19	R\$ 24,15

**TOTAL Geral: R\$ 43,87**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11129	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 28,90	R\$ 28,90

**TOTAL Material: R\$ 28,90**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 56,79**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 72,77**

MP - CPU 159 SUPORTE ( RECEPTÁCULO ) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (UND)						
--	--	--	--	--	--	--

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,20000000	R\$ 30,19	R\$ 6,04
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 6,04</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102052	Suporte ( receptáculo ) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,00</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,74</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,04</b>

MP - CPU 160 EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 24,65	R\$ 24,65
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 30,19	R\$ 30,19
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 54,84</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112733	Exaustor ACI-200, da sictell ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.004,97	R\$ 2.004,97
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2.004,97</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.039,83</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.059,81</b>

MP - CPU 161 LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W, INCLUSIVE LÂMPADAS E REATORES, REF.: C-06, DA ABALUX OU SIMILAR (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,50000000	R\$ 30,19	R\$ 15,10
--------------	--	-------------	---	------------	-----------	-----------

**TOTAL Geral:** R\$ 15,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112381	Luminária de embutir para fluorescente tubular T5, 2x28w, inclusive lâmpadas e reatores, ref.: C-06, da Abalux ou similar	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 340,60	R\$ 340,60

**TOTAL Material:** R\$ 340,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,54	R\$ 11,27

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:** R\$ 11,27

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 357,52

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 366,97

**MP - CPU 162 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 12 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, REF.904301, CEMAR OU SIMILAR (UND)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 24,65	R\$ 24,65
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 30,19	R\$ 30,19

**TOTAL Geral:** R\$ 54,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102527	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 393,08	R\$ 393,08

**TOTAL Material:** R\$ 393,08

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 427,94

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 447,92

<b>MP - CPU 163 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 12 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, REF.904301, CEMAR OU SIMILAR (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 24,65	R\$ 24,65
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 30,19	R\$ 30,19

**TOTAL Geral:**

**R\$ 54,84**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
102527	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 393,08	R\$ 393,08

**TOTAL Material:**

**R\$ 393,08**

**VALOR SEM ENCARGOS:**

**R\$ 427,94**

**VALOR COM ENCARGOS:**

**R\$ 447,92**

<b>MP - CPU 164 INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, CONJUGADO COM UMA TOMADA (2P+T), ABNT, DE SOBRE POR, SISTEMA "X", REF. 675063 DA PIAL LEGRAND OU SIMILAR (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,33000000	R\$ 30,19	R\$ 9,96

**TOTAL Geral:**

**R\$ 9,96**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
100484	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	ORSE	un	0,33000000	R\$ 6,80	R\$ 2,24
109104	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X"	ORSE	un	0,33000000	R\$ 4,00	R\$ 1,32

**TOTAL Material:**

**R\$ 3,56**

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 22,54	R\$ 7,44

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:**

**R\$ 7,44**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,96</b>

<b>MP - CPU 165 INTERRUPTOR "SISTEMA X" 01 SEÇÃO, C/PLACA, INCLUSO CAIXA " SISTEMA X", APARENTE (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,33000000	R\$ 24,65	R\$ 8,13
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,33000000	R\$ 30,19	R\$ 9,96

**TOTAL Geral: R\$ 18,09**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
102659	Caixa 75 x 75 x 31 mm, sistema "X", de sobrepor p/ fixação em canaleta 20 x 10mm (ref. 891 47, Pial Legrand ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
101118	Interruptor "sistema x" 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,60	R\$ 9,60

**TOTAL Material: R\$ 15,50**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 27,01**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 33,59**

<b>MP - CPU 166 LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,10000000	R\$ 30,19	R\$ 3,02

**TOTAL Geral: R\$ 3,02**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,65	R\$ 6,65

**TOTAL Material: R\$ 6,65**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,67</b>

<b>MP - CPU 167 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,10330000	R\$ 24,65	R\$ 2,55
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,24780000	R\$ 30,19	R\$ 7,48

**TOTAL Geral: R\$ 10,03**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038778	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,23	R\$ 6,23
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,57	R\$ 5,14

**TOTAL Material: R\$ 11,37**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 17,68**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,40**

<b>MP - CPU 168 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,15000000	R\$ 30,19	R\$ 4,53

**TOTAL Geral: R\$ 4,53**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
112884	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo ence – etiqueta nacional de conservação de energia	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,90	R\$ 11,90

**TOTAL Material: R\$ 11,90**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,43</b>

<b>MP - CPU 169 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,15000000	R\$ 30,19	R\$ 4,53
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 4,53</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
112884	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo ence – etiqueta nacional de conservação de energia	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,90	R\$ 11,90
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,90</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,71</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,43</b>

<b>MP - CPU 170 LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 15W / 127V (COMPACTA INTEGRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,06900000	R\$ 24,65	R\$ 1,70
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,16550000	R\$ 30,19	R\$ 5,00
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 6,70</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
104675	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,60	R\$ 7,60
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,17</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,87</b>

<b>MP - CPU 171 LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 23W / 127V (COMPACTA INTEGRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,06900000	R\$ 24,65	R\$ 1,70
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,16550000	R\$ 30,19	R\$ 5,00
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 6,70</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
103180	Lampada fluorecente eletrônica PL 23W / 127V (compacta integrada)	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 9,81	R\$ 9,81
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,38</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,08</b>

<b>MP - CPU 172 LUMINÁRIA HIGH BAY LED DC 100W, 150° (2 X50W) 5000K, 150 LM/W, EM ALUMÍNIO COM ALÇA, AUTOVOLT, BRANCA, REF.: HBMLEDC-150-100-50-3C, DA GLIGHT OU SIMILAR (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 30,19	R\$ 30,19
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 30,19</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
113503	Luminária high bay led DC 100w, 150° (2 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLEDC-150-100-50-3C, da Glight ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 951,69	R\$ 951,69
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 951,69</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,54	R\$ 22,54
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 22,54</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 985,53</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.004,42</b>

MP - CPU 173 TOMADA DUPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", REF. 1434, FAME OU SIMILAR (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,70000000	R\$ 30,19	R\$ 21,13
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 21,13</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109105	Tomada dupla 2P + T, ABNT, "Sistema X", ref.1434, Fame ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 22,54	R\$ 15,78
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 15,78</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 36,68</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 49,91</b>

MP - CPU 174 REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIG HT OU SIMILAR (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,50000000	R\$ 30,19	R\$ 15,10

						TOTAL Geral:	R\$ 15,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,76	
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 62,15	R\$ 62,15	
						TOTAL Material:	R\$ 63,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,54	R\$ 6,76	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,81
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,77

MP - CPU 175 REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIG HT OU SIMILAR - REV 01 (UND)							
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,50000000	R\$ 30,19	R\$ 15,10	
						TOTAL Geral:	R\$ 15,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,76	
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 248,48	R\$ 248,48	
						TOTAL Material:	R\$ 250,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,54	R\$ 6,76	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,76

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 264,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 272,10</b>

<b>MP - CPU 176 REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIG HT OU SIMILAR (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,50000000	R\$ 30,19	R\$ 15,10
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 15,10</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,76
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 248,48	R\$ 248,48
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 250,24</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,54	R\$ 6,76
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,76</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 264,14</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 272,10</b>

<b>MP - CPU 177 LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 30,19	R\$ 30,19
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 30,19</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

113962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 62,67	R\$ 62,67
--------	---	------	----	------------	-----------	-----------

**TOTAL Material:** R\$ 62,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,54	R\$ 22,54

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:** R\$ 22,54

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 96,51

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 115,40

MP - CPU 178 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,06900000	R\$ 24,65	R\$ 1,70
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,16550000	R\$ 30,19	R\$ 5,00

**TOTAL Geral:** R\$ 6,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,46	R\$ 10,46
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57

**TOTAL Material:** R\$ 13,03

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 17,24

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 19,73

MP - CPU 179 TOMADA TRIPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", FAME OU SIMILA (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,70000000	R\$ 24,65	R\$ 17,26
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,70000000	R\$ 30,19	R\$ 21,13

**TOTAL Geral:** R\$ 38,39

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113967	Tomada 2P + T, Tripla conj. Completo para canaleta 50 x 20mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,90	R\$ 21,90

**TOTAL Material:** R\$ 21,90

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 46,30

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 60,29

MP - CPU 180 CABO DE COBRE NU 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REV.1 (M)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,46000000	R\$ 24,65	R\$ 11,34
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,46000000	R\$ 30,19	R\$ 13,89

**TOTAL Geral:** R\$ 25,23

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	R\$ 22,89	R\$ 23,35

**TOTAL Material:** R\$ 23,35

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 39,38

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 48,58

MP - CPU 181 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) (UND)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,16000000	R\$ 24,65	R\$ 3,94
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,16000000	R\$ 30,19	R\$ 4,83

**TOTAL Geral:** R\$ 8,77

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77

**TOTAL Material:** R\$ 3,77

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 9,35

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 12,54

**MP - CPU 182 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UND)**

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,20900000	R\$ 24,65	R\$ 5,15
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,20900000	R\$ 30,19	R\$ 6,31

**TOTAL Geral:** R\$ 11,46

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71

**TOTAL Material:** R\$ 5,71

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 12,99

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 17,17

**MP - CPU 183 TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2015 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00036274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	M	1,06500000	R\$ 8,94	R\$ 9,52
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,52</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40600000	R\$ 22,67	R\$ 9,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40600000	R\$ 27,45	R\$ 11,14
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 20,34</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,51</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,86</b>

<b>MP - COT 007 (05.07.23) VÁLVULA ESFERA MONOBLOCO, PASSAGEM PLENA ROSCA BSP 1" (UND)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - COT 007 (05.07.23)	VÁLVULA ESFERA MONOBLOCO, PASSAGEM PLENA ROSCA BSP 1"	Composições	UND	1,00000000	R\$ 57,21	R\$ 57,21
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 57,21</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 57,21</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 57,21</b>

<b>MP - CPU 185 LAUDO DE VISTORIA E ART COM EXECUÇÃO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE DE GÁS COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO ,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DE EQUIPE TÉCNICA. (UND)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 184	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	4,00000000	R\$ 120,29	R\$ 481,16
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 20,68	R\$ 165,44
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 646,60</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

S102969S	Compressor de ar, vazao de 10 pcm, reservatorio 100 l, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potencia 2 hp, tensao 110/220 v - materiais na operacao. af_05/2023	ORSE	h	4,00000000	R\$ 1,01	R\$ 4,04
S07159	Mão de obra de técnico nível médio júnior	ORSE	h	8,00000000	R\$ 36,17	R\$ 289,36
113794	Laudo de Vistoria e ART com execucao de teste de estanqueidade de gás com emissão de laudo técnico, exclusive deslocamento de equipe técnica	ORSE	un	1,00000000	R\$ 750,00	R\$ 750,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.043,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.230,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.690,00</b>

<b>MP - CPU 186 LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA (M²)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 22,54	R\$ 5,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,64</b>