



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Rua José Joaquim de Sousa, nº 10, Centro, Cep: 63.630-000, Pedra Branca/Ce  
CNPJ nº 07.726.540/0001-04

ANEXO I.F - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	BDI:	23,19%	TABELAS: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/SEINFRA 026 E SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)
MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA/CE	LOCAL: SEDE E DISTRITOS		

COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP		R\$	96,08
COMPOSIÇÃO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)				
UNIDADE	CHP				
CÓDIGO	COMP. 001				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP. 002	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 12 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (H) - MANUTENÇÃO	H	1,00000	24,27000	24,27
COMP. 003	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 12 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (H) - DEPRECIAÇÃO	H	1,00000	16,18000	16,18
COMP. 004	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 12 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (H) - JUROS	H	1,00000	6,67000	6,67
COMP. 005	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 12 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (H) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,00000	48,96000	48,96
OBS.: 1) EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTOTRISTA;				TOTAL SIMPLES R\$	96,08
2) COMPOSIÇÃO ASSEMELHADA À 10705 DA TABELA SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO.				ENCARGOS SOCIAIS R\$	SEM INCIDÊNCIA
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$ - R\$	96,08

1.1.a	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, GALVANIZADO A FOGO, C=1.000MM, DN=25MM, COM ACESSÓRIOS (PARAFUSO, ARRUELAS E PORCA) P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN		R\$	92,83
COMPOSIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, GALVANIZADO A FOGO, C=1.000MM, DN=25MM, COM ACESSÓRIOS (PARAFUSO, ARRUELAS E PORCA) P/ FIXAÇÃO EM POSTE				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.1.a				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				

Cicero Augusto Duarte Barbosa  
Engº Eletricista  
CREA: 27435/CE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000	18,07000	5,42
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000	18,07000	5,42
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>					3,25
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>					0,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					14,63
<b>MATERIAIS</b>					
I8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,00000	0,79000	0,79
I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,00000	0,55000	0,55
COT. 004	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, GALVANIZADO A FOGO, C=1.000MM, DN=25MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00000	39,05000	39,05
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00000	8,18000	8,18
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,81000	0,81
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					49,38
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,30000	96,08000	28,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					28,82
<b>OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.</b>					
				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	92,83
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	92,83

1.1.b	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800mm, E=200mm, CT=2.000mm, DN=48mm, COM ACESSÓRIOS (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS) P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN			<b>R\$ 169,84</b>
COMPOSIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800mm, E=200mm, CT=2.000mm, DN=48mm, COM ACESSÓRIOS (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS) P/ FIXAÇÃO EM POSTE				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.1.b				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,35000	18,07000	6,32
I2312	ELETRICISTA	H	0,35000	18,07000	6,32
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>					3,79
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>					0,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					17,06
<b>MATERIAIS</b>					
I8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,00000	0,79000	1,58
I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,00000	0,55000	1,10
COT. 005	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, GALVANIZADO A FOGO, C=1.800MM, E=200MM, CT=2.000MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00000	92,93000	92,93
433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00000	10,96000	21,92
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00000	0,81000	1,62
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					119,15

B

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,35000	96,08000	33,63
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					33,63
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				TOTAL SIMPLES R\$	169,84
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	169,84

1.1.c	NÚCLEO/SUORTE P/01 LUMINÁRIA/PROJETOR PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE	UN			R\$ 108,39
COMPOSIÇÃO	NÚCLEO/SUORTE P/01 LUMINÁRIA/PROJETOR PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.1.c				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,35000	18,07000	6,32
I2312	ELETRICISTA	H	0,35000	18,07000	6,32
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					3,79
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,63
TOTAL MAO DE OBRA R\$					17,06
MATERIAIS					
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	57,70000	57,70
TOTAL MATERIAIS R\$					57,70
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,35000	96,08000	33,63
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					33,63
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				TOTAL SIMPLES R\$	108,39
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	108,39

1.1.d	NÚCLEO/SUORTE P/02 LUMINÁRIAS/PROJETORES PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE	UN			R\$ 122,69
COMPOSIÇÃO	NÚCLEO/SUORTE P/02 LUMINÁRIAS/PROJETORES PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.1.d				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,35000	18,07000	6,32
I2312	ELETRICISTA	H	0,35000	18,07000	6,32
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					3,79
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,63
TOTAL MAO DE OBRA R\$					17,06
MATERIAIS					

B

16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	72,00000	72,00
				<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>	<b>72,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,35000	96,08000	33,63
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>	<b>33,63</b>
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>122,69</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>122,69</b>

1.1.e	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA EM ALUMÍNIO ESTAMPADO, PESCOÇO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, SOQUETE E-27 E DIÂMETRO INTERNO DE 27mm P/ ENCAIXE DE BRAÇO	UN			R\$ 118,39
COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA EM ALUMÍNIO ESTAMPADO, PESCOÇO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, SOQUETE E-27 E DIÂMETRO INTERNO DE 27mm P/ ENCAIXE DE BRAÇO				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.1.e				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,20000	18,07000	3,61
I2312	ELETRICISTA	H	0,20000	18,07000	3,61
				<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>	<b>2,17</b>
				<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>	<b>0,36</b>
				<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>	<b>9,75</b>
<b>MATERIAIS</b>					
COT. 007	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA EM ALUMÍNIO ESTAMPADO, PESCOÇO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, SOQUETE E-27 E DIÂMETRO INTERNO DE 27mm P/ ENCAIXE DE BRAÇO	UN	1,00000	89,42000	89,42
				<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>	<b>89,42</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,20000	96,08000	19,22
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>	<b>19,22</b>
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>118,39</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>118,39</b>

1.2.a	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 70W	UN			R\$ 65,01
COMPOSIÇÃO	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 70W				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.2.a				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,20000	18,07000	3,61
I2312	ELETRICISTA	H	0,20000	18,07000	3,61

PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					2,17
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					9,75
<b>MATERIAIS</b>					
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000	36,04000	36,04
TOTAL MATERIAIS R\$					36,04
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,20000	96,08000	19,22
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					19,22
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				TOTAL SIMPLES R\$	65,01
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	65,01

1.2.b	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 150W	UN			R\$ 70,34
COMPOSIÇÃO	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 150W				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.2.b				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,20000	18,07000	3,61
12312	ELETRICISTA	H	0,20000	18,07000	3,61
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					2,17
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					9,75
<b>MATERIAIS</b>					
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00000	41,37000	41,37
TOTAL MATERIAIS R\$					41,37
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,20000	96,08000	19,22
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					19,22
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				TOTAL SIMPLES R\$	70,34
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	70,34

1.2.c	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 250W	UN			R\$ 104,65
COMPOSIÇÃO	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 250W				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.2.c				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,20000	18,07000	3,61

B

I2312	ELETRICISTA	H	0,20000	18,07000	3,61	
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					2,17	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,36	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					9,75	
MATERIAIS						
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000	75,68000	75,68	
TOTAL MATERIAIS R\$					75,68	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,20000	96,08000	19,22	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					19,22	
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					TOTAL SIMPLES R\$	104,65
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	104,65

1.2.d	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 400W	UN			R\$ 109,92	
COMPOSIÇÃO	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 400W					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	1.2.d					
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,20000	18,07000	3,61	
I2312	ELETRICISTA	H	0,20000	18,07000	3,61	
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					2,17	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,36	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					9,75	
MATERIAIS						
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000	80,95000	80,95	
TOTAL MATERIAIS R\$					80,95	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,20000	96,08000	19,22	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					19,22	
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					TOTAL SIMPLES R\$	109,92
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	109,92

1.2.e	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W	UN			R\$ 59,87
COMPOSIÇÃO	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.2.e				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

12

I2312	ELETRICISTA	H	0,20000	18,07000	3,61
I2312	ELETRICISTA	H	0,20000	18,07000	3,61
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					2,17
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					9,75
MATERIAIS					
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,00000	30,90000	30,90
TOTAL MATERIAIS R\$					30,90
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,20000	96,08000	19,22
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					19,22
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				TOTAL SIMPLES R\$	59,87
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	59,87

1.2.f	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W	UN			R\$ 65,93
COMPOSIÇÃO	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.2.f				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,20000	18,07000	3,61
I2312	ELETRICISTA	H	0,20000	18,07000	3,61
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					2,17
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					9,75
MATERIAIS					
12216,00000	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	UN	1,00000	36,96000	36,96
TOTAL MATERIAIS R\$					36,96
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,20000	96,08000	19,22
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					19,22
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				TOTAL SIMPLES R\$	65,93
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	65,93

1.2.g	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W	UN			R\$ 71,70
COMPOSIÇÃO	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.2.g				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,20000	18,07000	3,61
12312	ELETRICISTA	H	0,20000	18,07000	3,61
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					2,17
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					9,75
MATERIAIS					
3757,00000	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UN	1,00000	42,73000	42,73
TOTAL MATERIAIS R\$					42,73
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,20000	96,08000	19,22
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					19,22
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				TOTAL SIMPLES R\$	71,70
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	71,70

1.2.h	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W	UN			R\$ 78,80
COMPOSIÇÃO	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.2.h				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,20000	18,07000	3,61
12312	ELETRICISTA	H	0,20000	18,07000	3,61
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					2,17
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					9,75
MATERIAIS					
3758,00000	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	UN	1,00000	49,83000	49,83
TOTAL MATERIAIS R\$					49,83
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,20000	96,08000	19,22
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					19,22
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				TOTAL SIMPLES R\$	78,80
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	78,80

1.3.a	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 70W	UN			R\$ 120,47
COMPOSIÇÃO	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 70W				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.3.a				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				

13



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,40000	18,07000	7,23
I2312	ELETRICISTA	H	0,40000	18,07000	7,23
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					4,34
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>19,52</b>
<b>MATERIAIS</b>					
COT. 055	REATOR VAPOR METÁLICO AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 70W	UN	1,00000	62,52000	62,52
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>62,52</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,40000	96,08000	38,43
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>38,43</b>
<b>OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.</b>					
				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>120,47</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>120,47</b>

1.3.b	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 150W	UN			<b>R\$ 126,64</b>
COMPOSIÇÃO	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 150W				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.3.b				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,40000	18,07000	7,23
I2312	ELETRICISTA	H	0,40000	18,07000	7,23
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					4,34
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>19,52</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00000	68,69000	68,69
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>68,69</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,40000	96,08000	38,43
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>38,43</b>
<b>OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.</b>					
				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>126,64</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>126,64</b>

1.3.c	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 250W	UN			<b>R\$ 139,86</b>
COMPOSIÇÃO	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 250W				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.3.c				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total						
<b>MAO DE OBRA</b>											
I2312	ELETRICISTA	H	0,40000	18,07000	7,23						
I2312	ELETRICISTA	H	0,40000	18,07000	7,23						
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					4,34						
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,72						
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>19,52</b>						
<b>MATERIAIS</b>											
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00000	81,91000	81,91						
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>81,91</b>						
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>											
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,40000	96,08000	38,43						
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>38,43</b>						
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>139,86</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS R\$</td> <td>INCLUSOS</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</td> <td>139,86</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	139,86	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	139,86
TOTAL SIMPLES R\$	139,86										
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS										
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	139,86										

1.3.d	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 400W	UN			R\$ 152,32
COMPOSIÇÃO	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 400W				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.3.d				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total						
<b>MAO DE OBRA</b>											
I2312	ELETRICISTA	H	0,40000	18,07000	7,23						
I2312	ELETRICISTA	H	0,40000	18,07000	7,23						
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					4,34						
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,72						
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>19,52</b>						
<b>MATERIAIS</b>											
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00000	94,37000	94,37						
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>94,37</b>						
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>											
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,40000	96,08000	38,43						
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>38,43</b>						
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>152,32</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS R\$</td> <td>INCLUSOS</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</td> <td>152,32</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	152,32	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	152,32
TOTAL SIMPLES R\$	152,32										
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS										
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	152,32										

1.3.e	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W	UN			R\$ 127,15
COMPOSIÇÃO	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.3.e				

AUTOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 TABELA SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total						
<b>MAO DE OBRA</b>											
I2312	ELETRICISTA	H	0,40000	18,07000	7,23						
I2312	ELETRICISTA	H	0,40000	18,07000	7,23						
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					4,34						
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,72						
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>19,52</b>						
<b>MATERIAIS</b>											
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,00000	69,20000	69,20						
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>69,20</b>						
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>											
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,40000	96,08000	38,43						
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>38,43</b>						
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>127,15</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS R\$</td> <td>INCLUSOS</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</td> <td>127,15</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	127,15	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	127,15
TOTAL SIMPLES R\$	127,15										
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS										
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	127,15										

1.3.f	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W	UN			R\$ 122,09
COMPOSIÇÃO	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.3.f				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total						
<b>MAO DE OBRA</b>											
I2312	ELETRICISTA	H	0,40000	18,07000	7,23						
I2312	ELETRICISTA	H	0,40000	18,07000	7,23						
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					4,34						
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,72						
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>19,52</b>						
<b>MATERIAIS</b>											
COT. 040	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 150W	UN	1,00000	64,14000	64,14						
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>64,14</b>						
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>											
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,40000	96,08000	38,43						
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>38,43</b>						
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>122,09</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS R\$</td> <td>INCLUSOS</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</td> <td>122,09</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	122,09	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	122,09
TOTAL SIMPLES R\$	122,09										
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS										
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	122,09										

1.3.g	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W	UN			R\$ 177,06
COMPOSIÇÃO	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W				
UNIDADE	UN				

B

CÓDIGO 1.3.g  
 AUTOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 TABELA SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	H	0,40000	18,07000	7,23	
I2312	ELETRICISTA	H	0,40000	18,07000	7,23	
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					4,34	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,72	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>19,52</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
1082,00000	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	1,00000	119,11000	119,11	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>119,11</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,40000	96,08000	38,43	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>38,43</b>	
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>177,06</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>177,06</b>

1.3.h	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W	UN			R\$ 180,25	
COMPOSIÇÃO	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	1.3.h					
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	H	0,40000	18,07000	7,23	
I2312	ELETRICISTA	H	0,40000	18,07000	7,23	
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					4,34	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,72	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>19,52</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UN	1,00000	122,30000	122,30	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>122,30</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,40000	96,08000	38,43	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>38,43</b>	
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>180,25</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>180,25</b>

1.4.a	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 50W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA Nº 20 DO INMETRO	UN			R\$ 741,25
COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 50W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA Nº 20 DO INMETRO				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.4.a				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	18,07000	9,04
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	18,07000	9,04
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					5,42
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>24,40</b>
<b>MATERIAIS</b>					
COT. 020	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	3,50000	3,75000	13,13
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE (UN)	UN	0,05000	8,98000	0,45
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56
COT. 010	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 50W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA Nº 20 DO INMETRO.	UN	1,00000	599,95000	599,95
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00000	9,87000	9,87
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	17,25000	17,25
COT. 062	CONECTOR PERFURANTE 16/95mm2TR, 4-35mm2DR	UN	2,00000	13,80000	27,60
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>668,81</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	96,08000	48,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>48,04</b>
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>741,25</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>741,25</b>

1.4.b	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 100W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA Nº 20 DO INMETRO	UN			R\$ 904,92
COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 100W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA Nº 20 DO INMETRO				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.4.b				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

TABELA SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	18,07000	9,04
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	18,07000	9,04
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					5,42
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>24,40</b>
<b>MATERIAIS</b>					
COT. 020	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	3,50000	3,75000	13,13
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE (UN)	UN	0,05000	8,98000	0,45
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56
COT. 011	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 100W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA Nº 20 DO INMETRO	UN	1,00000	763,62000	763,62
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	17,25000	17,25
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00000	9,87000	9,87
COT. 062	CONECTOR PERFURANTE 16/95mm2TR, 4-35mm2DR	UN	2,00000	13,80000	27,60
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>832,48</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	96,08000	48,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>48,04</b>
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>904,92</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>904,92</b>

1.4.c	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 150W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA Nº 20 DO INMETRO	UN			R\$ 1.124,02
-------	--	----	--	--	--------------

COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 150W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA Nº 20 DO INMETRO	UN			
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.4.c				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	18,07000	9,04
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	18,07000	9,04
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					5,42
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>24,40</b>
<b>MATERIAIS</b>					
COT. 020	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	3,50000	3,75000	13,13
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE (UN)	UN	0,05000	8,98000	0,45

17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56
COT. 012	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 150W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA Nº 20 DO INMETRO	UN	1,00000	982,72000	982,72
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	17,25000	17,25
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00000	9,87000	9,87
COT. 062	CONECTOR PERFURANTE 16/95mm2TR, 4-35mm2DR	UN	2,00000	13,80000	27,60
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>				<b>1.051,58</b>	

**EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)**

COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	96,08000	48,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>				<b>48,04</b>	

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>1.124,02</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>1.124,02</b>

1.4.d	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 200W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA Nº 20 DO INMETRO	UN			R\$ 1.230,07
-------	--	----	--	--	--------------

COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 200W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA Nº 20 DO INMETRO				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.4.d				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	18,07000	9,04
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	18,07000	9,04
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>				<b>5,42</b>	
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>				<b>0,90</b>	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>				<b>24,40</b>	
<b>MATERIAIS</b>					
COT. 020	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	3,50000	3,75000	13,13
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE (UN)	UN	0,05000	8,98000	0,45
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56
COT. 013	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 200W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA Nº 20 DO INMETRO	UN	1,00000	1088,77000	1.088,77
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	17,25000	17,25
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00000	9,87000	9,87
COT. 062	CONECTOR PERFURANTE 16/95mm2TR, 4-35mm2DR	UN	2,00000	13,80000	27,60
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>				<b>1.157,63</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					

LB

COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	96,08000	48,04	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>48,04</b>	
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>1.230,07</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>1.230,07</b>

1.4.e	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN			R\$ 449,95
-------	--	----	--	--	------------

COMPOSIÇÃO	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.4.e				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	18,07000	9,04	
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	18,07000	9,04	
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>					<b>5,42</b>	
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>					<b>0,90</b>	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>24,40</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
COT. 020	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	2,50000	3,75000	9,38	
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE (UN)	UN	0,05000	8,98000	0,45	
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56	
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,00000	340,00000	340,00	
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	17,25000	17,25	
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00000	9,87000	9,87	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>377,51</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	96,08000	48,04	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>48,04</b>	
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>449,95</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>449,95</b>

1.5.a	CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50MM2 EM TOPO DE POSTE	M			R\$ 7,45
COMPOSIÇÃO	CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50MM2 EM TOPO DE POSTE				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	1.5.a				



AUTOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
TABELA SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total						
<b>MAO DE OBRA</b>											
I2312	ELETRICISTA	H	0,02500	18,07000	0,45						
I2312	ELETRICISTA	H	0,02500	18,07000	0,45						
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,27						
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,05						
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,22</b>						
<b>MATERIAIS</b>											
COT. 020	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	1,02000	3,75000	3,83						
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>3,83</b>						
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>											
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,02500	96,08000	2,40						
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>2,40</b>						
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>7,45</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS R\$</td> <td>INCLUSOS</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</td> <td>7,45</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	7,45	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	7,45
TOTAL SIMPLES R\$	7,45										
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS										
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	7,45										

1.5.b	CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,50MM2 EM TOPO DE POSTE	M			R\$ 7,98						
COMPOSIÇÃO	CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,50MM2 EM TOPO DE POSTE										
UNIDADE	M										
CÓDIGO	1.5.b										
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA										
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA										
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total						
<b>MAO DE OBRA</b>											
I2312	ELETRICISTA	H	0,03000	18,07000	0,54						
I2312	ELETRICISTA	H	0,03000	18,07000	0,54						
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,32						
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,05						
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,45</b>						
<b>MATERIAIS</b>											
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,02000	3,58000	3,65						
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>3,65</b>						
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>											
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,03000	96,08000	2,88						
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>2,88</b>						
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>7,98</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS R\$</td> <td>INCLUSOS</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</td> <td>7,98</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	7,98	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	7,98
TOTAL SIMPLES R\$	7,98										
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS										
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	7,98										

1.5.c	CABO EM PVC 750V 2,5MM2	M			R\$ 4,37
COMPOSIÇÃO	CABO EM PVC 750V 2,5MM2				

UNIDADE M  
 CÓDIGO 1.5.c  
 AUTOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 TABELA SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,02000	18,07000	0,36
I2312	ELETRICISTA	H	0,02000	18,07000	0,36
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,22
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,98</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000	1,44000	1,47
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>1,47</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,02000	96,08000	1,92
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>1,92</b>
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>4,37</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>4,37</b>

<b>1.5.d</b>	<b>CABO EM PVC 750V 4,0MM2</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 4,98</b>
COMPOSIÇÃO	CABO EM PVC 750V 4,0MM2				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	1.5.d				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,02000	18,07000	0,36
I2312	ELETRICISTA	H	0,02000	18,07000	0,36
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,22
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,98</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000	2,04000	2,08
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2,08</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,02000	96,08000	1,92
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>1,92</b>
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>4,98</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>4,98</b>

<b>1.5.e</b>	<b>CABO EM PVC 750V 6,0MM2</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 5,95</b>
--------------	--------------------------------	----------	--	--	-----------------

COMPOSIÇÃO	CABO EM PVC 750V 6,0MM2					
UNIDADE	M					
CÓDIGO	1.5.e					
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	H	0,02000	18,07000	0,36	
I2312	ELETRICISTA	H	0,02000	18,07000	0,36	
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,22	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,04	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,98</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000	2,99000	3,05	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>3,05</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,02000	96,08000	1,92	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>1,92</b>	
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>5,95</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>5,95</b>

1.5.f	CABO EM PVC 750V 10,0MM2	M			R\$ 9,57	
COMPOSIÇÃO	CABO EM PVC 750V 10,0MM2					
UNIDADE	M					
CÓDIGO	1.5.f					
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	H	0,03000	18,07000	0,54	
I2312	ELETRICISTA	H	0,03000	18,07000	0,54	
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,32	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,05	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,45</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000	5,14000	5,24	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>5,24</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,03000	96,08000	2,88	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>2,88</b>	
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>9,57</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>9,57</b>

1.5.g	CABO EM PVC 750V 16,0MM2	M			R\$ 12,39
COMPOSIÇÃO	CABO EM PVC 750V 16,0MM2				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	1.5.g				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,03000	18,07000	0,54
I2312	ELETRICISTA	H	0,03000	18,07000	0,54
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,32
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,45</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,02000	7,90000	8,06
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>8,06</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,03000	96,08000	2,88
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>2,88</b>
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				TOTAL SIMPLES R\$	12,39
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	12,39

1.5.h	CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE	M			R\$ 7,28
COMPOSIÇÃO	CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	1.5.h				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,03000	18,07000	0,54
I2312	ELETRICISTA	H	0,03000	18,07000	0,54
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,32
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,45</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	M	1,02000	2,89000	2,95
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2,95</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,03000	96,08000	2,88
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>2,88</b>
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				TOTAL SIMPLES R\$	7,28
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS

	<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	7,28
--	-------------------------------	------

1.5.i	CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE	M			R\$ 15,26
COMPOSIÇÃO	CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	1.5.i				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,06000	18,07000	1,08
I2312	ELETRICISTA	H	0,06000	18,07000	1,08
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,65
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>2,92</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I8853	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	M	1,02000	6,45000	6,58
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>6,58</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,06000	96,08000	5,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>5,76</b>
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	15,26
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	INCLUSOS
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	15,26

1.5.j	CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE	M			R\$ 8,85
COMPOSIÇÃO	CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	1.5.j				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,03000	18,07000	0,54
I2312	ELETRICISTA	H	0,03000	18,07000	0,54
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,32
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,45</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1,02000	4,43000	4,52
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>4,52</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,03000	96,08000	2,88
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>2,88</b>

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.	TOTAL SIMPLES R\$	8,85
	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	8,85

1.5.1	CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE	M			R\$ 18,13
COMPOSIÇÃO	CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	1.5.1				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,06000	18,07000	1,08
I2312	ELETRICISTA	H	0,06000	18,07000	1,08
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,65
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>2,92</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	1,02000	9,26000	9,45
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>9,45</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,06000	96,08000	5,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>5,76</b>
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				TOTAL SIMPLES R\$	18,13
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	18,13

1.6.a	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE	UN			R\$ 28,86
COMPOSIÇÃO	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.6.a				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,08000	18,07000	1,45
I2312	ELETRICISTA	H	0,08000	18,07000	1,45
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,87
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>3,92</b>
<b>MATERIAIS</b>					
2510	RELE FOTOELETTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	17,25000	17,25
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>17,25</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					

B

COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,08000	96,08000	7,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>7,69</b>
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>28,86</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>28,86</b>

<b>1.6.b</b>	<b>BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 24,37</b>
COMPOSIÇÃO	BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.6.b				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,10000	18,07000	1,81
12312	ELETRICISTA	H	0,10000	18,07000	1,81
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>					<b>1,09</b>
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>					<b>0,18</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>4,89</b>
<b>MATERIAIS</b>					
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00000	9,87000	9,87
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>9,87</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	96,08000	9,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>9,61</b>
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>24,37</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>24,37</b>

<b>1.6.c</b>	<b>SOQUETE DE PORCELANA E-27 EM TOPO DE POSTE</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 18,90</b>
COMPOSIÇÃO	SOQUETE DE PORCELANA E-27 EM TOPO DE POSTE				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.6.c				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,10000	18,07000	1,81
12312	ELETRICISTA	H	0,10000	18,07000	1,81
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>					<b>1,09</b>
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>					<b>0,18</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>4,89</b>
<b>MATERIAIS</b>					
COT. 060	SOQUETE DE PORCELANA E-27	UN	1,00000	4,40000	4,40
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>4,40</b>

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	96,08000	9,61
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					9,61
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				TOTAL SIMPLES R\$	18,90
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	18,90

1.6.d	SOQUETE DE PORCELANA E-40 EM TOPO DE POSTE	UN			R\$ 21,32
COMPOSIÇÃO	SOQUETE DE PORCELANA E-40 EM TOPO DE POSTE				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.6.d				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000	18,07000	1,81
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000	18,07000	1,81
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,09
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,18
TOTAL MAO DE OBRA R\$					4,89
MATERIAIS					
COT. 061	SOQUETE DE PORCELANA E-40	UN	1,00000	6,82000	6,82
TOTAL MATERIAIS R\$					6,82

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	96,08000	9,61
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					9,61
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				TOTAL SIMPLES R\$	21,32
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	21,32

1.6.e	CHAVE DE COMANDO DE IP BIFÁSICA - 02 x 60A C/ DISJUNTORES E RELÉ FOTOELÉTRICO NA - EM TOPO DE POSTE	UN			R\$ 940,10
COMPOSIÇÃO	CHAVE DE COMANDO DE IP BIFÁSICA - 02 x 60A C/ DISJUNTORES E RELÉ FOTOELÉTRICO NA - EM TOPO DE POSTE				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.6.e				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000	18,07000	18,07
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000	18,07000	18,07
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					10,84
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					1,81
TOTAL MAO DE OBRA R\$					48,79
MATERIAIS					

VB



COT. 136	CHAVE DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA BIFÁSICA - 02 x 60A C/ DISJUNTORES E RELÉ FOTOELÉTRICO NA	UN	1,00000	795,23000	795,23
				<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>	<b>795,23</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,00000	96,08000	96,08
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>	<b>96,08</b>
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>940,10</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>940,10</b>

1.7.a	POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 997,28
COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.7.a				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	2,00000	13,21000	26,42
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000	18,07000	36,14
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000	18,07000	36,14
				<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) P/ OS ELETRICISTAS EM R\$</b>	<b>21,68</b>
				<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>	<b>120,38</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03500	55,00000	1,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,50000	0,46000	1,61
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00000	641,00000	641,00
				<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>	<b>644,54</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,00000	116,18000	232,36
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>	<b>232,36</b>
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 01 (UM) SERVENTE, 02 (DOIS) ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR DO MUNCK.				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>997,28</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>997,28</b>

1.7.b	POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.692,95
COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.7.b				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	2,00000	13,21000	26,42
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000	18,07000	36,14
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000	18,07000	36,14

PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) P/ OS ELETRICISTAS EM R\$					21,68	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					120,38	
<b>MATERIAIS</b>						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03500	55,00000	1,93	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,50000	0,46000	1,61	
COT. 070	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/ 200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,00000	1336,67000	1.336,67	
TOTAL MATERIAIS R\$					1.340,21	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,00000	116,18000	232,36	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					232,36	
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 01 (UM) SERVENTE, 02 (DOIS) ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR DO MUNCK.					TOTAL SIMPLES R\$	1.692,95
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	1.692,95

<b>1.8.a</b>	CONECTOR PERFURANTE 16/95MM EM TOPO DE POSTE	UN			R\$ 21,03	
COMPOSIÇÃO	CONECTOR PERFURANTE 16/95MM EM TOPO DE POSTE					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	1.8.a					
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA					
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000	18,07000	0,90	
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000	18,07000	0,90	
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,54	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,09	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,43	
<b>MATERIAIS</b>						
COT. 062	CONECTOR PERFURANTE 16/95mm2TR, 4-35mm2DR	UN	1,00000	13,80000	13,80	
TOTAL MATERIAIS R\$					13,80	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,05000	96,08000	4,80	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,80	
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					TOTAL SIMPLES R\$	21,03
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	21,03

<b>1.8.b</b>	CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE	UN			R\$ 13,39
COMPOSIÇÃO	CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.8.b				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000	18,07000	0,90
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000	18,07000	0,90

PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,54	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,09	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,43	
<b>MATERIAIS</b>						
COT. 063	CONECTOR CUNHA TIPO III	UN	1,00000	6,16000	6,16	
TOTAL MATERIAIS R\$					6,16	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,05000	96,08000	4,80	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,80	
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					TOTAL SIMPLES R\$	13,39
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	13,39

1.8.c	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL	UN			R\$ 223,63	
COMPOSIÇÃO	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	1.8.c					
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					
TABELA	SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA					
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000	18,07000	18,07	
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000	18,07000	18,07	
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					10,84	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					1,81	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					48,79	
<b>MATERIAIS</b>						
39680	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000	78,76000	78,76	
TOTAL MATERIAIS R\$					78,76	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,00000	96,08000	96,08	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					96,08	
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					TOTAL SIMPLES R\$	223,63
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	223,63

1.8.d	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL	UN			R\$ 489,72
COMPOSIÇÃO	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.8.d				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000	18,07000	27,11	
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000	18,07000	27,11	
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					16,27	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					2,71	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>73,20</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000	272,40000	272,40	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>272,40</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,50000	96,08000	144,12	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>144,12</b>	
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>489,72</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>489,72</b>

1.9.a	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE MEDIÇÃO/COMANDO DE 6 A 32A EM POSTE	UN			R\$ 14,21	
COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE MEDIÇÃO/COMANDO DE 6 A 32A EM POSTE					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	1.9.a					
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					
TABELA	SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000	18,07000	0,90	
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000	18,07000	0,90	
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,54	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,09	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>2,43</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000	6,98000	6,98	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>6,98</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,05000	96,08000	4,80	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>4,80</b>	
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>14,21</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>14,21</b>

1.9.b	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE MEDIÇÃO/COMANDO DE 10 A 50A EM POSTE	UN			R\$ 63,57
COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE MEDIÇÃO/COMANDO DE 10 A 50A EM POSTE				
UNIDADE	UN				

CÓDIGO 1.9.b  
 AUTOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 TABELA SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000	18,07000	1,81
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000	18,07000	1,81
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,09
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>4,89</b>
<b>MATERIAIS</b>					
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000	49,07000	49,07
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>49,07</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	96,08000	9,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>9,61</b>
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					TOTAL SIMPLES R\$ 63,57
					ENCARGOS SOCIAIS R\$ INCLUSOS
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$ 63,57

1.10.a	HASTE DE TERRA 5/8" X 2,40M C/ CONECTOR	UN			R\$ 74,29
COMPOSIÇÃO	HASTE DE TERRA 5/8" X 2,40M C/ CONECTOR				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.10.a				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,25000	18,07000	4,52
I2312	ELETRICISTA	H	0,25000	18,07000	4,52
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					2,71
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>12,20</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000	35,72000	35,72
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000	2,35000	2,35
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>38,07</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,25000	96,08000	24,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>24,02</b>
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					TOTAL SIMPLES R\$ 74,29
					ENCARGOS SOCIAIS R\$ INCLUSOS
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$ 74,29

1.11.a	CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO DN=40CM C/ TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATERIEAL	UN			R\$ 150,44
--------	--	----	--	--	------------

COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO DN=40CM C/ TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATERIEAL				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.11.a				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	18,07000	9,04
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	18,07000	9,04
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>23,50</b>
<b>MATERIAIS</b>					
3278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM	UN	1,00000	68,85000	68,85
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>68,85</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,50000	116,18000	58,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>58,09</b>
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR DO MUNCK.					TOTAL SIMPLES R\$ 150,44
					ENCARGOS SOCIAIS R\$ INCLUSOS
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$ 150,44

1.11.b	CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO DN=60CM C/ TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATERIEAL	UN			R\$ 195,19
COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO DN=60CM C/ TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATERIEAL				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.11.b				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	18,07000	9,04
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	18,07000	9,04
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>23,50</b>
<b>MATERIAIS</b>					
3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1,00000	113,60000	113,60
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>113,60</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,50000	116,18000	58,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>58,09</b>
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR DO MUNCK.					TOTAL SIMPLES R\$ 195,19
					ENCARGOS SOCIAIS R\$ INCLUSOS
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$ 195,19

1.12.a	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	M			R\$ 6,61
COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")				
UNIDADE	M				

CÓDIGO 1.12.a  
 AUTOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 TABELA SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	H	0,02500	18,07000	0,45	
I2312	ELETRICISTA	H	0,02500	18,07000	0,45	
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,27	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,05	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,22</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000	2,98500	2,99	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2,99</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,02500	96,08000	2,40	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>2,40</b>	
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>6,61</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>6,61</b>

1.12.b	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	M			<b>R\$ 7,87</b>	
COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")					
UNIDADE	M					
CÓDIGO	1.12.b					
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	H	0,02500	18,07000	0,45	
I2312	ELETRICISTA	H	0,02500	18,07000	0,45	
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,27	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,05	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,22</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00000	4,25000	4,25	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>4,25</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,02500	96,08000	2,40	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>2,40</b>	
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>7,87</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>7,87</b>

1.12.c	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	M			<b>R\$ 14,34</b>
COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")				

B

UNIDADE M  
 CÓDIGO 1.12.c  
 AUTOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 TABELA SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000	18,07000	0,90
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000	18,07000	0,90
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,54
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>2,43</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,00000	7,11000	7,11
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>7,11</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,05000	96,08000	4,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>4,80</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>14,34</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>					<b>INCLUSOS</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>					<b>14,34</b>
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					

1.12.d	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	UN			R\$ 2,20
COMPOSIÇÃO	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.12.d				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,01000	18,07000	0,18
I2312	ELETRICISTA	H	0,01000	18,07000	0,18
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,11
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,49</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,00000	0,74500	0,75
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,75</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,01000	96,08000	0,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>0,96</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>2,20</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>					<b>INCLUSOS</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>					<b>2,20</b>
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					

1.12.e	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	UN			R\$ 2,54
--------	---	----	--	--	----------



COMPOSIÇÃO LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")  
 UNIDADE UN  
 CÓDIGO 1.12.e  
 AUTOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 TABELA SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	H	0,01000	18,07000	0,18	
I2312	ELETRICISTA	H	0,01000	18,07000	0,18	
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,11	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,02	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,49</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,00000	1,08500	1,09	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>1,09</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,01000	96,08000	0,96	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>0,96</b>	
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>2,54</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>2,54</b>

1.12.f	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	UN			R\$ 5,01	
COMPOSIÇÃO LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")						
UNIDADE UN						
CÓDIGO 1.12.f						
AUTOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA						
TABELA SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA						
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	H	0,02000	18,07000	0,36	
I2312	ELETRICISTA	H	0,02000	18,07000	0,36	
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,22	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,04	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,98</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000	2,11000	2,11	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2,11</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,02000	96,08000	1,92	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>1,92</b>	
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>5,01</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>5,01</b>

1.12.g	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	UN			R\$ 3,28
COMPOSIÇÃO	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.12.g				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,01000	18,07000	0,18
I2312	ELETRICISTA	H	0,01000	18,07000	0,18
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,11
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,49</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000	1,82700	1,83
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>1,83</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,01000	96,08000	0,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>0,96</b>
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				TOTAL SIMPLES R\$	3,28
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	3,28

1.12.h	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	UN			R\$ 3,97
COMPOSIÇÃO	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.12.h				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,01000	18,07000	0,18
I2312	ELETRICISTA	H	0,01000	18,07000	0,18
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,11
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,49</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,00000	2,52300	2,52
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2,52</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,01000	96,08000	0,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>0,96</b>
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				TOTAL SIMPLES R\$	3,97
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	3,97

1.12.i	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	UN			R\$ 6,64
COMPOSIÇÃO	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.12.i				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,02000	18,07000	0,36
I2312	ELETRICISTA	H	0,02000	18,07000	0,36
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,22
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,98</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,00000	3,74100	3,74
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>3,74</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,02000	96,08000	1,92
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>1,92</b>
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				TOTAL SIMPLES R\$	6,64
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	6,64

1.13.a	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M			R\$ 4,20
COMPOSIÇÃO	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	1.13.a				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,01000	18,07000	0,18
I2312	ELETRICISTA	H	0,01000	18,07000	0,18
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,11
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,49</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	1,00000	2,75000	2,75
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2,75</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,01000	96,08000	0,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>0,96</b>
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				TOTAL SIMPLES R\$	4,20
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS

	<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	4,20
--	-------------------------------	------

<b>1.13.b</b>	<b>GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO</b>	UN		<b>R\$ 2,30</b>	
COMPOSIÇÃO	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.13.b				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,01000	18,07000	0,18
I2312	ELETRICISTA	H	0,01000	18,07000	0,18
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,11
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,49</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,00000	0,85000	0,85
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,85</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,01000	96,08000	0,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>0,96</b>
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	2,30
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	2,30

<b>1.13.c</b>	<b>PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA</b>	UN		<b>R\$ 15,41</b>	
COMPOSIÇÃO	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.13.c				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000	18,07000	0,90
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000	18,07000	0,90
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,54
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>2,43</b>
<b>MATERIAIS</b>					
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00000	8,18000	8,18
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>8,18</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,05000	96,08000	4,80

VB

<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>		<b>4,80</b>	
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.		<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>15,41</b>
		<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
		<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>15,41</b>

1.13.d	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN			R\$ 18,19
--------	---	----	--	--	-----------

COMPOSIÇÃO	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA
UNIDADE	UN
CÓDIGO	1.13.d
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
TABELA	SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000	18,07000	0,90
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000	18,07000	0,90
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,54
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>2,43</b>
<b>MATERIAIS</b>					
433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00000	10,96000	10,96
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>10,96</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,05000	96,08000	4,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>4,80</b>

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.		<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>18,19</b>
		<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
		<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>18,19</b>

1.13.e	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN			R\$ 2,24
--------	--	----	--	--	----------

COMPOSIÇÃO	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm
UNIDADE	UN
CÓDIGO	1.13.e
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,01000	18,07000	0,18
I2312	ELETRICISTA	H	0,01000	18,07000	0,18
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,11
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,49</b>
<b>MATERIAIS</b>					
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,00000	0,79000	0,79

<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,79</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,01000	96,08000	0,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>0,96</b>
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>2,24</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>2,24</b>

1.13.f	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN			<b>R\$ 2,00</b>
COMPOSIÇÃO	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.13.f				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,01000	18,07000	0,18
I2312	ELETRICISTA	H	0,01000	18,07000	0,18
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>					<b>0,11</b>
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>					<b>0,02</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,49</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,00000	0,55000	0,55
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,55</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,01000	96,08000	0,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>0,96</b>
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>2,00</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>2,00</b>

1.13.g	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN			<b>R\$ 2,26</b>
COMPOSIÇÃO	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.13.g				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,01000	18,07000	0,18
I2312	ELETRICISTA	H	0,01000	18,07000	0,18
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>					<b>0,11</b>
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>					<b>0,02</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,49</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,81000	0,81

					TOTAL MATERIAIS R\$	0,81
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,01000	96,08000	0,96	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	0,96
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					TOTAL SIMPLES R\$	2,26
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	2,26

1.13.h	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE DT/POSTE CIRCULAR	UN			R\$ 33,97	
COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE DT/POSTE CIRCULAR					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	1.13.h					
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					
TABELA	SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA					
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000	18,07000	1,81	
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000	18,07000	1,81	
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,09	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,18	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>4,89</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
1091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00000	19,47000	19,47	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>19,47</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	96,08000	9,61	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>9,61</b>	
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					TOTAL SIMPLES R\$	33,97
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	33,97

1.13.i	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 02 ESTRIBOS (COMPLETA) - POSTE DT/POSTE CIRCULAR	UN			R\$ 50,68
COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 02 ESTRIBOS (COMPLETA) - POSTE DT/POSTE CIRCULAR				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.13.i				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					

I2312	ELETRICISTA	H	0,15000	18,07000	2,71						
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000	18,07000	2,71						
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,63						
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,27						
TOTAL MAO DE OBRA R\$					7,32						
<b>MATERIAIS</b>											
1095	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	1,00000	28,95000	28,95						
TOTAL MATERIAIS R\$					28,95						
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>											
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,15000	96,08000	14,41						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					14,41						
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>50,68</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS R\$</td> <td>INCLUSOS</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</td> <td>50,68</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	50,68	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	50,68
TOTAL SIMPLES R\$	50,68										
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS										
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	50,68										

1.13.j	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2	UN			R\$ 9,53						
COMPOSIÇÃO	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2										
UNIDADE	UN										
CÓDIGO	1.13.j										
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA										
TABELA	SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA										
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>											
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000	18,07000	0,90						
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000	18,07000	0,90						
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,54						
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,09						
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,43						
<b>MATERIAIS</b>											
417	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	1,00000	2,30000	2,30						
TOTAL MATERIAIS R\$					2,30						
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>											
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,05000	96,08000	4,80						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,80						
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.					<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>9,53</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS R\$</td> <td>INCLUSOS</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</td> <td>9,53</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	9,53	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	9,53
TOTAL SIMPLES R\$	9,53										
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS										
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	9,53										

1.13.l	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2	UN			R\$ 10,78
--------	--	----	--	--	-----------



COMPOSIÇÃO LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO  
PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2  
UNIDADE UN  
CÓDIGO 1.13.J  
AUTOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
TABELA SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000	18,07000	0,90
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000	18,07000	0,90
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,54
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>2,43</b>
<b>MATERIAIS</b>					
COT. 137	LAÇO PREFORMADO PARA CABO MULTIPLEX 25 MM2	UN	1,00000	3,55000	3,55
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>3,55</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,05000	96,08000	4,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>4,80</b>
<b>OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.</b>					
				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>10,78</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>10,78</b>

1.14.a	TURMA LEVE DIURNA EM DIAS UTÍIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H			R\$ 109,28
COMPOSIÇÃO TURMA LEVE DIURNA EM DIAS UTÍIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)					
UNIDADE H					
CÓDIGO 1.14.a					
AUTOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					
TABELA SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000	18,07000	18,07
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000	18,07000	18,07
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					10,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>46,98</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1,00000	62,30000	62,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>62,30</b>
<b>OBS.: EQUIPE TÉCNICA FORMADA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA.</b>					
				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>109,28</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>

	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	109,28
--	------------------------	--------

1.14.b	TURMA LEVE DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H		R\$ 156,26
COMPOSIÇÃO	TURMA LEVE DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)			
UNIDADE	H			
CÓDIGO	1.14.b			
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			
TABELA	SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)			

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000	18,07000	36,14
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000	18,07000	36,14
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					21,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>93,96</b>

<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>

<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1,00000	62,30000	62,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>62,30</b>

OBS.: EQUIPE TÉCNICA FORMADA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTOTRISTA.				TOTAL SIMPLES R\$	156,26
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	156,26

1.14.c	TURMA LEVE NOTURNA EM DIAS UTÉIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H		R\$ 118,67
COMPOSIÇÃO	TURMA LEVE NOTURNA EM DIAS UTÉIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)			
UNIDADE	H			
CÓDIGO	1.14.c			
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			
TABELA	SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)			

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000	18,07000	21,68
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000	18,07000	21,68
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					13,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>56,37</b>

<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>

<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1,00000	62,30000	62,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>62,30</b>

OBS.: EQUIPE TÉCNICA FORMADA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA.				TOTAL SIMPLES R\$	118,67
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS

	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	118,67
--	------------------------	--------

1.14.d	TURMA LEVE NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H		R\$ 175,06
COMPOSIÇÃO	TURMA LEVE NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)			
UNIDADE	H			
CÓDIGO	1.14.d			
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			
TABELA	SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)			

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	2,40000	18,07000	43,37
I2312	ELETRICISTA	H	2,40000	18,07000	43,37
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					26,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>112,76</b>

<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>

<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1,00000	62,30000	62,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>62,30</b>

OBS.: EQUIPE TÉCNICA FORMADA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTOTRISTA.				TOTAL SIMPLES R\$	175,06
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	175,06

1.14.e	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H		R\$ 193,65
COMPOSIÇÃO	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)			
UNIDADE	H			
CÓDIGO	1.14.e			
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA			

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000	18,07000	36,14
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000	18,07000	36,14
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					21,68
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					3,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>97,57</b>

<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>

<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,00000	96,08000	96,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>96,08</b>

OBS.: EQUIPE TÉCNICA FORMADA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, DEVENDO UM DELES ESTÁ HABILITADO PARA CONDUZIR O VEÍCULO.	TOTAL SIMPLES R\$	193,65
	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	193,65

1.14.f	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H		R\$ 213,18
COMPOSIÇÃO	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)			
UNIDADE	H			
CÓDIGO	1.14.f			
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			
TABELA	SEINFRA V026/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA			

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	2,40000	18,07000	43,37
I2312	ELETRICISTA	H	2,40000	18,07000	43,37
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					26,02
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)					4,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>117,10</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,00000	96,08000	96,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>96,08</b>

OBS.: EQUIPE TÉCNICA FORMADA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, DEVENDO UM DELES ESTÁ HABILITADO PARA CONDUZIR O VEÍCULO.	TOTAL SIMPLES R\$	213,18
	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	213,18

1.14.g	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H		R\$ 210,14
COMPOSIÇÃO	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)			
UNIDADE	H			
CÓDIGO	1.14.g			
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			
TABELA	SEINFRA V026			

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000	18,07000	36,14
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000	18,07000	36,14
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					21,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>93,96</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000	116,18000	116,18
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					116,18
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR DO MUNCK.				TOTAL SIMPLES R\$	210,14
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	210,14

1.14.h	TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H			R\$ 228,94
COMPOSIÇÃO	TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)				
UNIDADE	H				
CÓDIGO	1.14.h				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	2,40000	18,07000	43,37
I2312	ELETRICISTA	H	2,40000	18,07000	43,37
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					26,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$					112,76
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000	116,18000	116,18
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					116,18
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR DO MUNCK.				TOTAL SIMPLES R\$	228,94
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	228,94

1.15.a	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA DE VALA C/ DIMENSÕES DE (0,30 x 0,40)M P/ PASSAGEM DE ELETRODUTOS ENTERRADOS	M3			R\$ 35,01
COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA DE VALA C/ DIMENSÕES DE (0,30 x 0,40)M P/ PASSAGEM DE ELETRODUTOS ENTERRADOS				
UNIDADE	M3				
CÓDIGO	1.15.a				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,65000	13,21000	35,01
TOTAL MAO DE OBRA R\$					35,01
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00

VB

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00	
					TOTAL SIMPLES R\$	35,01
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	35,01

1.15.b	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA COMPOSIÇÃO, DE TUBULAÇÕES ENTERRADAS	M3			R\$ 22,46	
COMPOSIÇÃO	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA COMPOSIÇÃO, DE TUBULAÇÕES ENTERRADAS					
UNIDADE	M3					
CÓDIGO	1.15.b					
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					
TABELA	SEINFRA V026					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,70000	13,21000	22,46	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					22,46	
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00	
					TOTAL SIMPLES R\$	22,46
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	22,46

1.16.a	REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA PRIMÁRIA NA TENSÃO DE 13,8KV, PARA CABO DE ALUMÍNIO, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTES DE CONCRETO ARMADO DUPLO T (CONDUTOR INCLUSO)	KM			R\$ 75.134,86
COMPOSIÇÃO	REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA PRIMÁRIA NA TENSÃO DE 13,8KV, PARA CABO DE ALUMÍNIO, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTES DE CONCRETO ARMADO DUPLO T (CONDUTOR INCLUSO)				
UNIDADE	KM				
CÓDIGO	1.16.a				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026 e V024 (INSUMO I8146)/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00000	85,54000	2.737,28
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	112,00000	25,31000	2.834,72
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	112,00000	25,68000	2.876,16
I2312	ELETRICISTA	H	112,00000	18,07000	2.023,84
I2312	ELETRICISTA	H	112,00000	18,07000	2.023,84

I2312	ELETRICISTA	H	112,00000	18,07000	2.023,84
I2312	ELETRICISTA	H	112,00000	18,07000	2.023,84
I2312	ELETRICISTA	H	112,00000	18,07000	2.023,84
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) P/ O ELETROTÉCNICO E OS ELETRICISTAS EM R\$					3.279,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$					21.846,38
<b>MATERIAIS</b>					
I8146/SEINFRA 024	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA PRIMÁRIA NA TENSÃO DE 13,80 KV, PARA CABO DE ALUMÍNIO, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T (CONDUTOR NÃO INCLUSO)	KM	1,00000	38791,41000	38.791,41
I8156	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG, FORMAÇÃO 6/1 FIOS - SWAN	KM	1,00000	1484,91000	1.484,91
TOTAL MATERIAIS R\$					40.276,32
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	112,00000	116,18000	13.012,16
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					13.012,16
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 01 (UM) ENG. ELETRICISTA, 01 (UM) ELETROTÉCNICO, 01 (UM) ENCARREGADO DE SERVIÇOS, 05 (CINCO)					TOTAL SIMPLES R\$ 75.134,86
					ENCARGOS SOCIAIS R\$ INCLUSOS
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$ 75.134,86

1.16.b	REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA SECUNDÁRIA NA TENSÃO DE 380/220V, PARA CABO DE ALUMÍNIO, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTES DE CONCRETO ARMADO DUPLO T (CONDUTOR INCLUSO E SEM TRANSFORMADORES)	KM			R\$ 71.450,73
COMPOSIÇÃO	REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA SECUNDÁRIA NA TENSÃO DE 380/220V, PARA CABO DE ALUMÍNIO, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTES DE CONCRETO ARMADO DUPLO T (CONDUTOR INCLUSO E SEM TRANSFORMADORES)				
UNIDADE	KM				
CÓDIGO	1.16.b				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026 e V024 (INSUMO I8148)/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00000	85,54000	4.105,92
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	136,00000	25,31000	3.442,16
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	136,00000	25,68000	3.492,48
I2312	ELETRICISTA	H	136,00000	18,07000	2.457,52
I2312	ELETRICISTA	H	136,00000	18,07000	2.457,52
I2312	ELETRICISTA	H	136,00000	18,07000	2.457,52
I2312	ELETRICISTA	H	136,00000	18,07000	2.457,52
I2312	ELETRICISTA	H	136,00000	18,07000	2.457,52
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) P/ O ELETROTÉCNICO E OS ELETRICISTAS EM R\$					3.981,67
TOTAL MAO DE OBRA R\$					27.309,83
<b>MATERIAIS</b>					
I8148/SEINFRA 024	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, PARA CABO DE ALUMÍNIO, NA TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T (CONDUTOR E TRANSFORMADOR NÃO INCLUSOS)	KM	1,00000	19080,42000	19.080,42
I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	1000,00000	9,26000	9.260,00
TOTAL MATERIAIS R\$					28.340,42
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	136,00000	116,18000	15.800,48	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>15.800,48</b>	
OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 01 (UM) ENG. ELETRICISTA, 01 (UM) ELETROTÉCNICO, 01 (UM) ENCARREGADO DE SERVIÇOS, 05 (CINCO)					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>71.450,73</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>71.450,73</b>

1.16.c	C4940 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN			<b>R\$ 23.986,74</b>	
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	1.16.c					
AUTOR	SEINFRA					
TABELA	SEINFRA 026					
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	42,95000	171,8000	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000	116,18000	1.394,1600	
					<b>Total:</b>	<b>1.565,9600</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	14,52000	232,3200	
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,0000	25,31000	404,9600	
I2312	ELETRICISTA	H	16,0000	18,07000	289,1200	
I2543	SERVENTE	H	16,0000	13,21000	211,3600	
					<b>Total:</b>	<b>1.137,7600</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	11,56000	289,0000	
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	254,00000	762,0000	
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,0000	75,00000	375,0000	
I1272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	67,23000	605,0700	
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,41000	37,2300	
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	202,20000	606,6000	
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	631,00000	631,0000	
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 112,5 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1,0000	7908,33000	7.908,3300	
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	5,66000	56,6000	
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	12,00000	48,0000	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	6,63000	39,7800	
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1037,90000	1.037,9000	
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	0,81000	3,2400	
I8076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000	8,35000	25,0500	
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	8,07000	24,2100	
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	23,69000	71,0700	
I9066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,00000	6,0000	
I9067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	17,65000	158,8500	
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	930,20000	930,2000	
					<b>Total:</b>	<b>13.615,1300</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	34,06000	1.192,1000	
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	14,60000	29,2000	
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	40,0000	61,31000	2.452,4000	
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000	355,00000	355,0000	
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	6,03000	12,0600	
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	8,45000	16,9000	
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	7,28000	7,2800	
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	2,0000	55,50000	111,0000	
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	11,57000	104,1300	



C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	12,0000	51,60000	619,2000
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	106,86000	6,4116
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	2,92000	11,6800
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	6,0000	24,94000	149,6400
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4,0000	20,86000	83,4400
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000	126,48243	758,8946
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	37,13120	259,9184
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	903,44000	903,4400
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000	99,20000	595,2000
				<b>Total:</b>	<b>7.667,8946</b>
				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>23.986,74</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>23.986,74</b>

1.16.d	C4939 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN			R\$ 21.305,87
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.16.d				
AUTOR	SEINFRA				
TABELA	SEINFRA 026				
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	42,95000	171,8000
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000	116,18000	1.394,1600
				<b>Total:</b>	<b>1.565,9600</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	14,52000	232,3200
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,0000	25,31000	404,9600
I2312	ELETRICISTA	H	16,0000	18,07000	289,1200
I2543	SERVENTE	H	16,0000	13,21000	211,3600
				<b>Total:</b>	<b>1.137,7600</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	11,56000	289,0000
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	254,00000	762,0000
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,0000	75,00000	375,0000
I1272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	67,23000	605,0700
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,41000	37,2300
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	202,20000	606,6000
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	631,00000	631,0000
I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 75 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1,0000	6400,26000	6.400,2600
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	5,66000	56,6000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	12,00000	48,0000
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	6,63000	39,7800
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1037,90000	1.037,9000
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	0,81000	3,2400
I8076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000	8,35000	25,0500
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	8,07000	24,2100
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	23,69000	71,0700
I9066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,00000	6,0000
I9067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	17,65000	158,8500
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	930,20000	930,2000
				<b>Total:</b>	<b>12.107,0900</b>

SERVIÇOS					
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	34,06000	1.192,1000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	14,60000	29,2000
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	40,0000	48,68000	1.947,2000
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000	355,00000	355,0000
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	6,03000	12,0600
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	8,45000	16,9000
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	7,28000	7,2800
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	2,0000	40,08000	80,1600
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	11,57000	104,1300
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	12,0000	39,54000	474,4800
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	106,86000	6,4116
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	2,92000	11,6800
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	6,0000	15,60000	93,6000
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4,0000	20,86000	83,4400
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000	126,48243	758,8946
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	37,13120	259,9184
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	467,44000	467,4400
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000	99,20000	595,2000
				<b>Total:</b>	<b>6.495,0946</b>
				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>21.305,87</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>21.305,87</b>

<b>1.16.e</b>	<b>C4938 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 18.031,30</b>
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.16.e				
AUTOR	SEINFRA				
TABELA	SEINFRA 026				
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	42,95000	171,8000
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000	116,18000	1.394,1600
				<b>Total:</b>	<b>1.565,9600</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	14,52000	232,3200
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,0000	25,31000	404,9600
I2312	ELETRICISTA	H	16,0000	18,07000	289,1200
I2543	SERVENTE	H	16,0000	13,21000	211,3600
				<b>Total:</b>	<b>1.137,7600</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	11,56000	289,0000
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	254,00000	762,0000
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,0000	75,00000	375,0000
I1272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	67,23000	605,0700
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,41000	37,2300
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	202,20000	606,6000
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	631,00000	631,0000
I2149	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 45 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1,0000	4949,18000	4.949,1800
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	5,66000	56,6000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	12,00000	48,0000
I6472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	6,63000	39,7800
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1037,90000	1.037,9000
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	0,81000	3,2400

13

I8076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000	8,35000	25,0500
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	8,07000	24,2100
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	23,69000	71,0700
I9066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,00000	6,0000
I9067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	17,65000	158,8500
I9420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	855,78000	855,7800
				<b>Total:</b>	<b>10.581,5600</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	34,06000	1.192,1000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	14,60000	29,2000
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	40,0000	19,54000	781,6000
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000	355,00000	355,0000
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	6,03000	12,0600
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	8,45000	16,9000
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	7,28000	7,2800
C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	2,0000	21,14000	42,2800
C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,0000	126,31000	126,3100
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	11,57000	104,1300
C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	12,0000	28,56000	342,7200
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	106,86000	6,4116
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	2,92000	11,6800
C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	6,0000	6,87000	41,2200
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	4,0000	15,78000	63,1200
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000	126,48243	758,8946
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	37,13120	259,9184
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000	99,20000	595,2000
				<b>Total:</b>	<b>4.746,0246</b>
				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>18.031,30</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>18.031,30</b>

1.16.f	C4936 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN			R\$ 15.900,90
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	1.16.f				
AUTOR	SEINFRA				
TABELA	SEINFRA 026				
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	42,95000	171,8000
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000	116,18000	1.394,1600
				<b>Total:</b>	<b>1.565,9600</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	14,52000	232,3200
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,0000	25,31000	404,9600
I2312	ELETRICISTA	H	16,0000	18,07000	289,1200
I2543	SERVENTE	H	16,0000	13,21000	211,3600
				<b>Total:</b>	<b>1.137,7600</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	11,56000	289,0000
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	254,00000	762,0000
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,0000	75,00000	375,0000
I1272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	67,23000	605,0700
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,41000	37,2300

I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	202,20000	606,6000
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	631,00000	631,0000
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	5,66000	56,6000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	12,00000	48,0000
I2448	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 15 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1,0000	3627,67000	3.627,6700
I6472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	6,63000	39,7800
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1037,90000	1.037,9000
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	0,81000	3,2400
I8076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000	8,35000	25,0500
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	8,07000	24,2100
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	23,69000	71,0700
I9066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,00000	6,0000
I9067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	17,65000	158,8500
I9420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	855,78000	855,7800
				<b>Total:</b>	<b>9.260,0500</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	34,06000	1.192,1000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	14,60000	29,2000
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	40,0000	7,22000	288,8000
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000	355,00000	355,0000
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	6,03000	12,0600
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	8,45000	16,9000
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	3,0000	7,28000	21,8400
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,0000	86,48000	86,4800
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	21,0000	11,57000	242,9700
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	106,86000	6,4116
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	10,0000	2,92000	29,2000
C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	4,0000	10,54000	42,1600
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000	126,48243	758,8946
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	37,13120	259,9184
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000	99,20000	595,2000
				<b>Total:</b>	<b>3.937,1346</b>
				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>15.900,90</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>15.900,90</b>

1.17.a	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM IMÓVEL NO MUNICÍPIO, C/ DEPENDÊNCIAS PARA ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA E ALMOXARIFADO	MÊS			R\$ 1.679,32
COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM IMÓVEL NO MUNICÍPIO, C/ DEPENDÊNCIAS PARA ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA E ALMOXARIFADO				
UNIDADE	MÊS				
CÓDIGO	1.17.a				
AUTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
TABELA	SEINFRA V026/SINAPI 10/2019 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE PEDRA BRANCA				
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	85,54000	684,32

B

				TOTAL MAO DE OBRA R\$	684,32
<b>DESPESAS DIVERSAS</b>					
COT. 109	ALUGUEL DE IMÓVEL C/ DEPENDÊNCIA P/ ESCRITÓRIO ENGENHARIA E ALMOXARIFADO	MÊS	1,00000	350,00000	350,00
I2321	ENERGIA ELETRICA (KWh)	KWH	100,00000	0,58000	58,00
I2294	ÁGUA (M3)	M3	10,00000	4,20000	42,00
I8614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	1,00000	230,00000	230,00
I8616	INTERNET	UNxMÊS	1,00000	130,00000	130,00
I8610	COMPUTADOR	UNxMÊS	1,00000	170,00000	170,00
I8611	IMPRESSORA	UNxMÊS	1,00000	15,00000	15,00
				TOTAL DESPESAS DIVERSAS R\$	995,00
				TOTAL SIMPLES R\$	1.679,32
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	1.679,32

  
 Cicero Augusto Duarte Barbosa  
 Engº Eletricista  
 CREA: 27435/CE