



GONÇALVES LOCAÇÕES



COMPOSIÇÃO	Serviço de instalação/substituição de projetor completo c/ lâmpada vapor metálico de 250W (lâmpada, reator e fiação de interligação) em topo de poste - 01 projetor - com fornecimento de materiais				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	Comp. 034				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/ORSE AGO/2020-1/PREFEITURA DE ACARAÚ				
ITEM ANEXO I.A	1.34				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48500	20,61000	10,00
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48500	20,61000	10,00
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					6,00
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					1,00
TOTAL MAO DE OBRA R\$					26,99
MATERIAIS					
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,00000	5,13130	5,13
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,71060	0,44
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	10,86400	0,54
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000	73,40960	73,41
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	1,00000	3,77330	3,77
11739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,00000	160,05000	160,05
19485	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00000	79,45270	79,45
TOTAL MATERIAIS R\$					322,80
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	93,21448	46,61
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					46,61
TOTAL SIMPLES R\$					396,39
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					396,39

Comp. 035	Serviço de instalação/substituição de projetor completo c/ lâmpada vapor metálico de 400W (lâmpada, reator e fiação de interligação) em topo de poste - 01 projetor - com fornecimento de materiais	un			R\$ 413,59
COMPOSIÇÃO	Serviço de instalação/substituição de projetor completo c/ lâmpada vapor metálico de 400W (lâmpada, reator e fiação de interligação) em topo de poste - 01 projetor - com fornecimento de materiais				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	Comp. 035				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/ORSE AGO/2020-1/PREFEITURA DE ACARAÚ				
ITEM ANEXO I.A	1.34				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

AV. EUSEBIO DE QUEIROZ, Nº 101 LOJA 19 – PARNAMIRIM – EUSÉBIO-CE – CNPJ: 16.776.846/0001-58 TEL: (85) 3260.2206.



MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48500	20,61000	10,00
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48500	20,61000	10,00
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					6,00
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					1,00
TOTAL MAO DE OBRA R\$					26,99
MATERIAIS					
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,00000	5,13130	5,13
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,71060	0,44
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	10,86400	0,54
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000	78,52150	78,52
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	1,00000	3,77330	3,77
19485	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,00000	160,05000	160,05
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00000	91,53890	91,54
TOTAL MATERIAIS R\$					339,99
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	93,21448	46,61
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					46,61
				TOTAL SIMPLES R\$	413,59
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	413,59

Comp. 036	Serviço de instalação/substituição de suporte de iluminação para 01 péta/ajustador em topo de poste - com fornecimento de material	un			R\$ 117,79
COMPOSIÇÃO	Serviço de instalação/substituição de suporte de iluminação para 01 péta/ajustador em topo de poste - com fornecimento de material				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	Comp. 036				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ				
ITEM ANEXO I.A	1.35				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40740	20,61000	8,40
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40740	20,61000	8,40
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					5,04
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,84
TOTAL MAO DE OBRA R\$					22,67
MATERIAIS					
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	55,96900	55,97

TOTAL MATERIAIS R\$					55,97	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,42000	93,21448	39,15	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					39,15	
					TOTAL SIMPLES R\$	117,79
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	117,79

Comp. 037	Serviço de instalação/substituição de suporte de iluminação para 02 pétala/projetor em topo de poste - com fornecimento de material	un				R\$ 131,66
COMPOSIÇÃO	Serviço de instalação/substituição de suporte de iluminação para 02 pétala/projetor em topo de poste - com fornecimento de material					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	Comp. 037					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ					
ITEM ANEXO I.A	1.36					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40740	20,61000	8,40	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40740	20,61000	8,40	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					5,04	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,84	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					22,67	
MATERIAIS						
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	69,84000	69,84	
TOTAL MATERIAIS R\$					69,84	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,42000	93,21448	39,15	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					39,15	
					TOTAL SIMPLES R\$	131,66
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	131,66



Comp. 038	Serviço de instalação/substituição de suporte de iluminação para 03 pétala/projetor em topo de poste - com fornecimento de materiais	un				R\$ 158,10
COMPOSIÇÃO	Serviço de instalação/substituição de suporte de iluminação para 03 pétala/projetor em topo de poste - com fornecimento de materiais					
UNIDADE	un					



GONÇALVES LOCAÇÕES

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,00000	115,27233	230,54	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					230,54	
					TOTAL SIMPLES R\$	334,60
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	334,50

Comp. 040	Serviço de instalação/substituição de alça preformada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm2 em topo de poste - com fornecimento de material	un				R\$ 25,45
COMPOSIÇÃO	Serviço de instalação/substituição de alça preformada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm2 em topo de poste - com fornecimento de material					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	Comp. 040					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ					
ITEM ANEXO I.A	1.39					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700	20,61000	2,00	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700	20,61000	2,00	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,20	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,20	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,40	
MATERIAIS						
101553/SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	1,00000	10,72820	10,73	
TOTAL MATERIAIS R\$					10,73	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	93,21448	9,32	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					9,32	
					TOTAL SIMPLES R\$	25,45
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	25,45



Comp. 041	Serviço de instalação/substituição de laço preformado de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm2 em topo de poste - com fornecimento de material	un				R\$ 18,46
COMPOSIÇÃO	Serviço de instalação/substituição de laço preformado de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm2 em topo de poste - com fornecimento de material					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	Comp. 041					

AV. EUSEBIO DE QUEIROZ, Nº 101 LOJA 19 – PARNAMIRIM – EUSÉBIO-CE – CNPJ: 16.776.846/0001-58 TEL: (85) 3260.2206.



GONÇALVES LOCAÇÕES

AUTOR PREFEITURA
 TABELA SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ
 ITEM ANEXO I.A 1.40



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700	20,61000	2,00
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700	20,61000	2,00
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,20
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,40
MATERIAIS					
COT. 006	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25	PÇ	1,00000	3,74420	3,74
TOTAL MATERIAIS R\$					3,74
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	93,21448	9,32
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					9,32
TOTAL SIMPLES R\$					18,46
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					18,46

Comp. 042	Serviço de instalação/substituição de chave eletromagnética monofásica - até 30A em topo de poste - com fornecimento de material	un			R\$ 498,39
COMPOSIÇÃO	Serviço de instalação/substituição de chave eletromagnética monofásica - até 30A em topo de poste - com fornecimento de material				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	Comp. 042				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ				
ITEM ANEXO I.A	1.41				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72750	20,61000	14,99
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72750	20,61000	14,99
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					9,00
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					1,50
TOTAL MAO DE OBRA R\$					40,48
MATERIAIS					
COT. 007	CHAVE COM GRUPO NF 1X30A-220V	UN	1,00000	388,00000	388,00
TOTAL MATERIAIS R\$					388,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					

AV. EUSEBIO DE QUEIROZ, Nº 101 LOJA 19 – PARNAMIRIM – EUSÉBIO-CE – CNPJ: 16.776.846/0001-58 TEL: (85) 3260.2206.



GONÇALVES LOCAÇÕES

COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,75000	93,21448	69,91						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					69,91						
					<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>498,39</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS R\$</td> <td>INCLUSOS</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</td> <td>498,39</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	498,39	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	TOTAL GERAL SEM BDI R\$	498,39
TOTAL SIMPLES R\$	498,39										
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS										
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	498,39										

Comp. 043	Serviço de instalação/substituição de chave eletromagnética bifásica - até 60A em topo de poste - com fornecimento de material	un			R\$ 851,29						
COMPOSIÇÃO	Serviço de instalação/substituição de chave eletromagnética bifásica - até 60A em topo de poste - com fornecimento de material										
UNIDADE	un										
CÓDIGO	Comp. 043										
AUTOR	PREFEITURA										
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ										
ITEM ANEXO I.A	1.42										
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total						
MAO DE OBRA											
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45500	20,61000	29,99						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45500	20,61000	29,99						
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					17,99						
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					3,00						
TOTAL MAO DE OBRA R\$					80,97						
MATERIAIS											
COT. 008	CHAVE COM GRUPO NF 2X60A-220V	UN	1,00000	630,50000	630,50						
TOTAL MATERIAIS R\$					630,50						
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)											
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,50000	93,21448	139,82						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					139,82						
					<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>851,29</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS R\$</td> <td>INCLUSOS</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</td> <td>851,29</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	851,29	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	TOTAL GERAL SEM BDI R\$	851,29
TOTAL SIMPLES R\$	851,29										
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS										
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	851,29										

Comp. 044	Serviço de instalação/substituição de fita de aço inox de 19mm c/ fecho - com fornecimento de materiais	m			R\$ 18,21
COMPOSIÇÃO	Serviço de instalação/substituição de fita de aço inox de 19mm c/ fecho - com fornecimento de materiais				
UNIDADE	m				
CÓDIGO	Comp. 044				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ				

AV. EUSEBIO DE QUEIROZ, Nº 101 LOJA 19 – PARNAMIRIM – EUSÉBIO-CE – CNPJ: 16.776.846/0001-58 TEL: (85) 3260.2206.

ITEM ANEXO I.A 1.43

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700	20,61000	2,00
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700	20,61000	2,00
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,20
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,40
MATERIAIS					
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	1,00000	2,66750	2,67
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,00000	0,82450	0,82
TOTAL MATERIAIS R\$					3,49
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	93,21448	9,32
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					9,32
TOTAL SIMPLES R\$					18,21
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					18,21

Comp. 045	Serviço de instalação/substituição de disjuntor monofásico até 32A/10kA em quadro medição, comando ou distribuição de IP - com fornecimento de material	un			R\$ 21,83
COMPOSIÇÃO	Serviço de instalação/substituição de disjuntor monofásico até 32A/10kA em quadro medição, comando ou distribuição de IP - com fornecimento de material				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	Comp. 045				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ				
ITEM ANEXO I.A	1.44				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700	20,61000	2,00
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700	20,61000	2,00
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,20
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,40
MATERIAIS					
34653/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000	7,11010	7,11
TOTAL MATERIAIS R\$					7,11
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	93,21448	9,32



GONÇALVES LOCAÇÕES

COMISSÃO DE PREGÃO FI 567		TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	9,32
		TOTAL SIMPLES R\$	21,83
		ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
		TOTAL GERAL SEM BDI R\$	21,83

Comp. 046	Serviço de instalação/substituição de disjuntor monofásico de 40 até 50A/10kA em quadro medição, comando ou distribuição de IP - com fornecimento de material	un			R\$ 25,26
COMPOSIÇÃO	Serviço de instalação/substituição de disjuntor monofásico de 40 até 50A/10kA em quadro medição, comando ou distribuição de IP - com fornecimento de material				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	Comp. 046				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ				
ITEM ANEXO I.A	1.45				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700	20,61000	2,00
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700	20,61000	2,00
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,20
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,40
MATERIAIS					
34686/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,00000	10,54390	10,54
TOTAL MATERIAIS R\$					10,54
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	93,21448	9,32
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					9,32
				TOTAL SIMPLES R\$	25,26
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	25,26

Comp. 047	Serviço de instalação/substituição de disjuntor monofásico de 63A/10kA em quadro medição, comando ou distribuição de IP - com fornecimento de material	un			R\$ 27,61
COMPOSIÇÃO	Serviço de instalação/substituição de disjuntor monofásico de 63A/10kA em quadro medição, comando ou distribuição de IP - com fornecimento de material				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	Comp. 047				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ				

AV. EUSEBIO DE QUEIROZ, Nº 101 LOJA 19 – PARNAMIRIM – EUSÉBIO-CE – CNPJ: 16.776.846/0001-58 TEL: (85) 3260.2206.



ITEM ANEXO I.A 1.46

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700	20,61000	2,00
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700	20,61000	2,00
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,20
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,40
MATERIAIS					
34688/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	1,00000	12,89130	12,89
TOTAL MATERIAIS R\$					12,89
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	93,21448	9,32
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					9,32
TOTAL SIMPLES R\$					27,61
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					27,61

Comp. 048	Serviço de instalação/substituição de disjuntor trifásico de 10 até 50A/10kA em quadro medição, comando ou distribuição de IP - com fornecimento de material	un			R\$ 64,68
COMPOSIÇÃO	Serviço de instalação/substituição de disjuntor trifásico de 10 até 50A/10kA em quadro medição, comando ou distribuição de IP - com fornecimento de material				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	Comp. 048				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAU				
ITEM ANEXO I.A	1.47				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700	20,61000	2,00
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700	20,61000	2,00
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,20
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,40
MATERIAIS					
34709/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000	49,96470	49,96
TOTAL MATERIAIS R\$					49,96
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	93,21448	9,32

TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$		9,32
		TOTAL SIMPLES R\$ 64,68
		ENCARGOS SOCIAIS R\$ INCLUSOS
		TOTAL GERAL SEM BDI R\$ 64,68

Comp. 049	Serviço de instalação/substituição de disjuntor trifásico de 63A/10kA em quadro medição, comando ou distribuição de IP - com fornecimento de material		un			R\$ 74,39
COMPOSIÇÃO	Serviço de instalação/substituição de disjuntor trifásico de 63A/10kA em quadro medição, comando ou distribuição de IP - com fornecimento de material					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	Comp. 049					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE ACARÁU					
ITEM ANEXO I.A	1.48					
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700	20,61000	2,00	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700	20,61000	2,00	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,20	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,20	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,40	
MATERIAIS						
34714/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00000	59,67440	59,67	
TOTAL MATERIAIS R\$					59,67	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	93,21448	9,32	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					9,32	
				TOTAL SIMPLES R\$	74,39	
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	74,39	

Comp. 050	Serviço de ampliação ou modernização do Sistema de IP com instalação ou substituição por luminária tipo IP fechada de alto rendimento, em alumínio injetado, difusor em policarbonato, refletor em alumínio polido quimicamente, anodizado e selado, com lâmpada vapor metálico de 70W, reator AFP incorporado e tomada c/ relé fotoelétrico, em braço ou suporte em topo de poste (sem fornecimento do braço ou suporte) - com fornecimento de materiais		un			R\$ 418,66
-----------	---	--	----	--	--	------------



GONÇALVES LOCAÇÕES

COMPOSIÇÃO	Serviço de ampliação ou modernização do Sistema de IP com instalação ou substituição por luminária tipo IP fechada de alto rendimento, em alumínio injetado, difusor em policarbonato, refletor em alumínio polido quimicamente, anodizado e selado, com lâmpada vapor metálico de 70W, reator AFP incorporado e tomada c/ relé fotoelétrico, em braço ou suporte em topo de poste (sem fornecimento do braço ou suporte) - com fornecimento de materiais				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	Comp. 050				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ				
ITEM ANEXO I.A	1.49				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48500	20,61000	10,00
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48500	20,61000	10,00
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					6,00
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					1,00
TOTAL MAO DE OBRA R\$					26,99
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,71060	0,44
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	10,86400	0,54
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000	34,95880	34,96
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	248,22300	248,22
COT. 009	REATOR AFP P/ LÂMP. VAPOR METÁLICO DE 70W	UN	1,00000	40,74000	40,74
2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	20,16630	20,17
TOTAL MATERIAIS R\$					345,07
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	93,21448	46,61
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					46,61
TOTAL SIMPLES R\$					418,66
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					418,66



Comp. 051	Serviço de ampliação ou modernização do Sistema de IP com instalação ou substituição por luminária tipo IP fechada de alto rendimento, em alumínio injetado, difusor em policarbonato, refletor em alumínio polido quimicamente, anodizado e selado, com lâmpada vapor metálico de 150W, reator AFP incorporado e tomada c/ relé fotoelétrico, em braço ou suporte em topo de poste (sem fornecimento do braço ou suporte) - com fornecimento de materiais	un			R\$ 443,23
-----------	--	----	--	--	------------



GONÇALVES LOCAÇÕES



COMPOSIÇÃO

Serviço de ampliação ou modernização do Sistema de IP com instalação ou substituição por luminária tipo IP fechada de alto rendimento, em alumínio injetado, difusor em policarbonato, refletor em alumínio polido quimicamente, anodizado e selado, com lâmpada vapor metálico de 150W, reator AFP incorporado e tomada c/ relé fotoelétrico, em braço ou suporte em topo de poste (sem fornecimento do braço ou suporte) - com fornecimento de materiais

UNIDADE un

CÓDIGO Comp. 051

AUTOR PREFEITURA

TABELA SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/ORSE AGO/2020-1/PREFEITURA DE ACARAÚ

ITEM ANEXO I.A 1.50

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48500	20,61000	10,00
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48500	20,61000	10,00
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					6,00
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					1,00
TOTAL MAO DE OBRA R\$					26,99
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,71060	0,44
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	10,86400	0,54
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00000	40,12890	40,13
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	248,22300	248,22
03961/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	un	1,00000	60,14000	60,14
2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	20,16630	20,17
TOTAL MATERIAIS R\$					369,64
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	93,21448	46,61
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					46,61
TOTAL SIMPLES R\$					443,23
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					443,23

Comp. 052	Serviço de ampliação ou modernização do Sistema de IP com instalação ou substituição por luminária tipo IP fechada de alto rendimento, em alumínio injetado, difusor em policarbonato, refletor em alumínio polido quimicamente, anodizado e selado, com lâmpada vapor metálico de 250W, reator AFP incorporado e tomada c/ relé fotoelétrico, em braço ou suporte em topo de poste (sem fornecimento do braço ou suporte) - com fornecimento de materiais	un			R\$ 582,62
-----------	--	----	--	--	------------



GONÇALVES LOCAÇÕES

COMPOSIÇÃO

Serviço de ampliação ou modernização do Sistema de IP com instalação ou substituição por luminária tipo IP fechada de alto rendimento, em alumínio injetado, difusor em policarbonato, refletor em alumínio polido quimicamente, anodizado e selado, com lâmpada vapor metálico de 250W, reator AFP incorporado e tomada c/ relé fotoelétrico, em braço ou suporte em topo de poste (sem fornecimento do braço ou suporte) - com fornecimento de materiais



UNIDADE un

CÓDIGO Comp. 052

AUTOR PREFEITURA

TABELA SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ

ITEM ANEXO I.A 1.51

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48500	20,61000	10,00
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48500	20,61000	10,00
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					6,00
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					1,00
TOTAL MAO DE OBRA R\$					26,99
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,71060	0,44
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	10,86400	0,54
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000	73,40960	73,41
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00000	335,01860	335,02
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00000	79,45270	79,45
2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	20,16630	20,17
TOTAL MATERIAIS R\$					509,03
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	93,21448	46,61
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					46,61
				TOTAL SIMPLES R\$	582,62
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	582,62

Comp. 053	Serviço de ampliação ou modernização do Sistema de IP com instalação ou substituição por luminária tipo IP fechada de alto rendimento, em alumínio injetado, difusor em policarbonato, refletor em alumínio polido quimicamente, anodizado e selado, com lâmpada vapor metálico de 400W, reator AFP incorporado e tomada c/ relé fotoelétrico, em braço ou suporte em topo de poste (sem fornecimento do braço ou suporte) - com fornecimento de materiais	un			R\$ 599,82
-----------	--	----	--	--	------------

COMPOSIÇÃO Serviço de ampliação ou modernização do Sistema de IP com instalação ou substituição por luminária tipo IP fechada de alto rendimento, em alumínio injetado, difusor em policarbonato, refletor em alumínio polido quimicamente, anodizado e selado, com lâmpada vapor metálico de 400W, reator AFP incorporado e tomada c/ relé fotoelétrico, em braço ou suporte em topo de poste (sem fornecimento do braço ou suporte) - com fornecimento de materiais

UNIDADE un

CÓDIGO Comp. 053

AUTOR PREFEITURA

TABELA SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ

ITEM ANEXO I.A 1.52



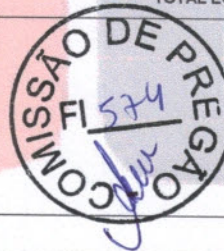
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48500	20,61000	10,00
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48500	20,61000	10,00
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					6,00
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					1,00
TOTAL MAO DE OBRA R\$					26,99
MATERIAIS					
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,71060	0,44
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	10,86400	0,54
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000	78,52150	78,52
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00000	335,01860	335,02
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00000	91,53890	91,54
2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	20,16630	20,17
TOTAL MATERIAIS R\$					526,22
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	93,21448	46,61
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					46,61
				TOTAL SIMPLES R\$	599,82
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	599,82

Comp. 054	Serviço de ampliação ou eficientização do Sistema de IP com a instalação ou substituição por luminária LED tipo IP - 50W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO - com fornecimento de materiais	un			R\$ 395,64
COMPOSIÇÃO	Serviço de ampliação ou eficientização do Sistema de IP com a instalação ou substituição por luminária LED tipo IP - 50W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO - com fornecimento de materiais				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	Comp. 054				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ				



GONÇALVES LOCAÇÕES

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97000	20,61000	19,99
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97000	20,61000	19,99
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					12,00
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					2,00
TOTAL MAO DE OBRA R\$					53,98
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,71060	0,44
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	10,86400	0,54
42244/SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000	247,46640	247,47
TOTAL MATERIAIS R\$					248,45
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,00000	93,21448	93,21
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					93,21
TOTAL SIMPLES R\$					395,64
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					395,64



Comp. 055	Serviço de ampliação ou eficientização do Sistema de IP com a instalação ou substituição por luminária LED tipo IP - 100W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO - com fornecimento de materiais	un			R\$ 757,69
COMPOSIÇÃO	Serviço de ampliação ou eficientização do Sistema de IP com a instalação ou substituição por luminária LED tipo IP - 100W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO - com fornecimento de materiais				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	Comp. 055				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ				
ITEM ANEXO I.A	1.54				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97000	20,61000	19,99
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97000	20,61000	19,99
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					12,00
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					2,00
TOTAL MAO DE OBRA R\$					53,98
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,71060	0,44
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	10,86400	0,54
42243/SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000	609,51890	609,52

AV. EUSEBIO DE QUEIROZ, Nº 101 LOJA 19 – PARNAMIRIM – EUSÉBIO-CE – CNPJ: 16.776.846/0001-58 TEL: (85) 3260.2206.

TOTAL MATERIAIS R\$					610,50
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,00000	93,21448	93,21
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					93,21
TOTAL SIMPLES R\$					757,69
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					757,69



Comp. 056	Serviço de ampliação ou efficientização do Sistema de IP com a instalação ou substituição por luminária LED tipo IP - 150W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO - com fornecimento de materiais	un				R\$ 971,61
COMPOSIÇÃO	Serviço de ampliação ou efficientização do Sistema de IP com a instalação ou substituição por luminária LED tipo IP - 150W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO - com fornecimento de materiais					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	Comp. 056					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ					
ITEM ANEXO I.A	1.55					
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97000	20,61000	19,99	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97000	20,61000	19,99	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					12,00	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					2,00	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					53,98	
MATERIAIS						
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,71060	0,44	
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	10,86400	0,54	
42247/SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000	823,44270	823,44	
TOTAL MATERIAIS R\$					824,42	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,00000	93,21448	93,21	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					93,21	
TOTAL SIMPLES R\$					971,61	
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS	
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					971,61	



GONÇALVES LOCAÇÕES


Comp. 057	Serviço de ampliação ou eficiência do Sistema de IP com a instalação ou substituição por luminária LED tipo IP - 200W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO - com fornecimento de materiais	un			R\$ 1.104,66
COMPOSIÇÃO	Serviço de ampliação ou eficiência do Sistema de IP com a instalação ou substituição por luminária LED tipo IP - 200W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO - com fornecimento de materiais				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	Comp. 057				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ				
ITEM ANEXO I.A	1.56				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97000	20,61000	19,99
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97000	20,61000	19,99
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					12,00
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					2,00
TOTAL MAO DE OBRA R\$					53,98
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,71060	0,44
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	10,86400	0,54
42248/SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000	956,48790	956,49
TOTAL MATERIAIS R\$					957,47
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,00000	93,21448	93,21
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					93,21
TOTAL SIMPLES R\$					1.104,66
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					1.104,66



Comp. 058	Serviço de instalação de luminária refletor LED - 50W em fachada ou topo de poste - com fornecimento de materiais	un			R\$ 130,91
COMPOSIÇÃO	Serviço de instalação de luminária refletor LED - 50W em fachada ou topo de poste - com fornecimento de materiais				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	Comp. 058				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE ACARAÚ				
ITEM ANEXO I.A	1.57				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48500	20,61000	10,00
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48500	20,61000	10,00

AV. EUSEBIO DE QUEIROZ, Nº 101 LOJA 19 – PARNAMIRIM – EUSÉBIO-CE – CNPJ: 16.776.846/0001-58 TEL: (85) 3260.2206.

[Handwritten signatures and initials]

PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					6,00						
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					1,00						
TOTAL MAO DE OBRA R\$					26,99						
MATERIAIS											
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,71060	0,44						
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	10,86400	0,54						
39391/SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,00000	56,33760	56,34						
TOTAL MATERIAIS R\$					57,32						
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)											
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	93,21448	46,61						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					46,61						
					<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>130,91</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS R\$</td> <td>INCLUSOS</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</td> <td>130,91</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	130,91	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	TOTAL GERAL SEM BDI R\$	130,91
TOTAL SIMPLES R\$	130,91										
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS										
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	130,91										

Comp. 059	Serviço de instalação de luminária refletor LED - 100W em fachada ou topo de poste - com fornecimento de materiais	un				R\$ 248,13
COMPOSIÇÃO	Serviço de instalação de luminária refletor LED - 100W em fachada ou topo de poste - com fornecimento de materiais					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	Comp. 059					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/ORSE AGO/2020-1/PREFEITURA DE ACARAU					
ITEM ANEXO I.A	1.58					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48500	20,61000	10,00	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48500	20,61000	10,00	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					6,00	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					1,00	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					26,99	
MATERIAIS						
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,71060	0,44	
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	10,86400	0,54	
13290/ORSE	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	un	1,00000	173,55240	173,55	
TOTAL MATERIAIS R\$					174,53	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	93,21448	46,61	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					46,61	



TOTAL SIMPLES R\$	248,13
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	248,13

Comp. 060	Serviço de instalação de luminária refletor LED - 200W em fachada ou topo de poste - com fornecimento de materiais	un			R\$ 709,92						
COMPOSIÇÃO	Serviço de instalação de luminária refletor LED - 200W em fachada ou topo de poste - com fornecimento de materiais										
UNIDADE	un										
CÓDIGO	Comp. 060										
AUTOR	PREFEITURA										
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/ORSE AGO/2020-1/PREFEITURA DE ACARAÚ										
ITEM ANEXO I.A	1.59										
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total						
MAO DE OBRA											
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48500	20,61000	10,00						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48500	20,61000	10,00						
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					6,00						
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					1,00						
TOTAL MAO DE OBRA R\$					26,99						
MATERIAIS											
I6276	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,71060	0,44						
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	10,86400	0,54						
13524/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00000	635,35000	635,35						
TOTAL MATERIAIS R\$					636,33						
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)											
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	93,21448	46,61						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					46,61						
					<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>709,92</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS R\$</td> <td>INCLUSOS</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</td> <td>709,92</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	709,92	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	TOTAL GERAL SEM BDI R\$	709,92
TOTAL SIMPLES R\$	709,92										
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS										
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	709,92										

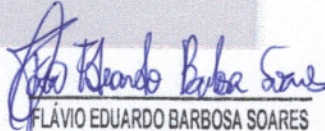
Comp. 061	Serviço de Emplacamento e Cadastro do Ponto Luminoso em sistema Informativo	un			R\$ 23,76
COMPOSIÇÃO	Serviço de Emplacamento e Cadastro do Ponto Luminoso em sistema Informativo				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	Comp. 061				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/ORSE AGO/2020-1/PREFEITURA DE ACARAÚ				
ITEM ANEXO I.A	1.60				



GONÇALVES LOCAÇÕES

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11640	20,61000	2,40	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,24	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,64	
MATERIAIS						
17413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	UN	1,00000	6,04800	6,05	
ORSE	CADASTRO EM SISTEMA INFORMATIZADO (SOFTWARE) OU ATUALIZAÇÃO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR PONTO LUMINOSO	PL	1,00000	3,88868	3,89	
TOTAL MATERIAIS R\$					9,94	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,12000	93,21448	11,19	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					11,19	
					TOTAL SIMPLES R\$	23,76
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	23,76




FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA N° CE 50462/D

GONÇALVES LOCAÇÕES



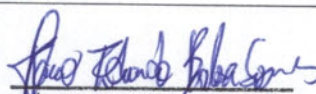
ANEXO I.C - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUX. DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO

COMP. AUX. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (H) - MANUTENÇÃO	H			23,55
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
I2703	MANUTENÇÃO	H	23,54850	1,00000	23,55
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)					23,55

COMP. AUX. 002	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (H) - DEPRECIÇÃO	H			15,70
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
I2701	DEPRECIÇÃO	H	15,69897	1,00000	15,70
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)					15,70

COMP. AUX. 003	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (H) - JUROS	H			6,48
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
I2702	JUROS	H	6,47582	1,00000	6,48
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)					6,48

COMP. AUX. 004	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (H) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H			47,49
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
I2706	OLEO DIESEL	L	13,19200	3,60000	47,49
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)					47,49


 FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA Nº CE 50462/D

ANEXO I.D - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO TERMO DE REFERÊNCIA, NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.		BDI:	27,23%
LOCAL: SEDE E DISTRITOS.		TABELAS: SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/ORSE AGO/2020-1/PREFEITURA DE ACARAÚ	
MUNICÍPIO: ACARAÚ/CE		ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 114,23%/72,08% (SEINFRA) E DE 113,15%/71,25% (SINAPI)	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	DIAS													
		TOTAL		30		60		90		120		150		180	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	Serviços de manutenção preventiva e corretiva, ampliação, reforma, modernização, eficiência energética e demais serviços constantes no Termo de Referência no Sistema de IP	78,60%	2.263.152,28	13,10%	377.192,05	13,10%	377.192,05	13,10%	377.192,05	13,10%	377.192,05	13,10%	377.192,05	13,10%	377.192,05



Handwritten signature

Handwritten signature

C

C

Handwritten mark



ANEXO I.E - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

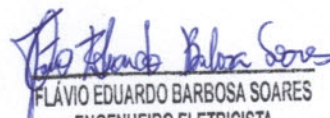
OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO TERMO DE REFERÊNCIA, NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE ACARÁ/CE.

PLANILHA DE BDI (SEM DESONERAÇÃO) P/ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICAS (SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	COMPOSIÇÃO	TAXA (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC):	5,29%
2.0	TAXA DE SEGURO E GARANTIA (S / G):	0,25%
3.0	TAXA DE RISCO (R):	1,00%
4.0	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS (DF):	1,01%
5.0	TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO (L):	8,00%
6.0	TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (I):	8,65%
VALOR TOTAL DO BDI CALCULADO:		27,23%
ITENS	SIGLAS	VALORES ADOTADOS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,29%
SEGURO E GARANTIA	S / G	0,25%
RISCO	R	1,00%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,01%
LUCRO	L	8,00%
IMPOSTOS: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) E ISSQN (5,00%)	I	8,65%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		BDI RESULTANTE ADOTADO: 27,23%

FONTE DA COMPOSIÇÃO, VALORES DE REFERÊNCIA E FÓRMULA DO BDI: ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

Observação: Para o tipo de obra "Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica" enquadram-se: a construção de usinas, estações e subestações hidrelétricas, eólicas, nucleares, termoeletricas; a construção de redes de transmissão e distribuição de energia elétrica, inclusive o serviço de eletrificação rural. Esta subclasse compreende também: a construção de redes de eletrificação para ferrovias e metropolitano, conforme classificação 4221-9/02 do CNAE 2.0. Compreende ainda: a manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, quando executada por empresa não-produtora ou distribuidora de energia elétrica, conforme classificação 4221-9/03 do CNAE 2.0. Enquadram-se também obras/serviços de iluminação pública e a construção de barragens e represas para geração de energia elétrica.


 FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA Nº CE 50462/D

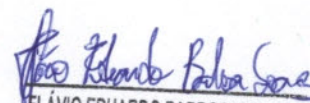
ANEXO I.F - PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A				
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	NÃO INCIDE
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70



GONÇALVES LOCAÇÕES

C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO				
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A + B + C + D)		85,20	48,69	114,23	72,08


FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA N° CE 50462/D



GONÇALVES LOCAÇÕES

ANEXO I.G - PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA DA TABELA SINAPI

TABELA SINAPI - VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020

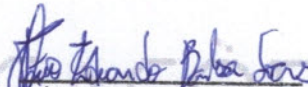
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	NÃO INCIDE	17,85	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71	NÃO INCIDE	3,71	NÃO INCIDE
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,69	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	NÃO INCIDE	1,55	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,08	9,18	7,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A					



GONÇALVES LOCAÇÕES

C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,28	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37	3,36	4,37	3,36
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81	2,93	3,81	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,34	11,03	14,34	11,03
GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,49	0,38
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,04	6,58
TOTAL (A + B + C + D)		84,13	47,86	113,15	71,25

GONÇALVES LOCAÇÕES


LÚCIO EDUARDO BARBOSA SOARES
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA Nº CE 50462/D



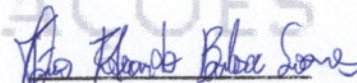


ANEXO I.H - QUADRO COMPARATIVO DA OPÇÃO DE TRIBUTAÇÃO ADOTADA NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA PARA A MÃO DE OBRA

Utilizou-se as Tabelas Seinfra e Sinapi, nas condições de "COM DESONERAÇÃO (026.1 e Sinapi 09/2020 des.) e SEM DESONERAÇÃO (026 e Sinapi 09/2020 não des.)", conforme mostra o quadro abaixo, simulando-se as duas condições de tributação da Mão de Obra dos Serviços c/ seus respectivos BDI's. Ao comparar optou-se pelo menor valor.

TABELA	TABELA SEINFRA 026.1 (COM DESONERAÇÃO), SINAPI 09/2020 (DESONERADA) e BDI: 33,82%	TABELA SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI 09/2020 (NÃO DESONERADA) e BDI: 27,23%	DIFERENÇA DO MAIOR VALOR C/ O MENOR (R\$)
VALOR PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM BDI (R\$)	R\$ 2.232.621,89	R\$ 2.263.152,28	R\$ 30.530,39
BDI ITEM (R\$)	R\$ 755.072,72	R\$ 616.256,37	R\$ 138.816,35
TOTAL C/ BDI (R\$)	R\$ 2.987.694,61	R\$ 2.879.408,65	R\$ 108.285,96
FORMA DE TRIBUTAÇÃO MAIS VANTAJOSA		Planilha Orçamentária Adotada	SEM DESONERAÇÃO

GONÇALVES LOCAÇÕES


 FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA Nº CE 50462/D