

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PALHANO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.				Valor Simples:	49,47
				Valor B.D.I.:	12,37
				Valor com B.D.I.:	61,84
				Total Geral sem B.D.I.:	49,47

GIP00184 SERVIÇO DE RETIRADA DE CONDUTOR AÉREO EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02230	16,57000	0,3695
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02230	13,41000	0,2990
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,67</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,02400	82,02	1,9685
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>1,97</b>
Valor Simples:						<b>2,64</b>
Valor B.D.I.:						<b>0,66</b>
Valor com B.D.I.:						<b>3,30</b>
Total Geral sem B.D.I.:						<b>2,64</b>
OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						

GIP00185 SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 0,6/1,0KV ATÉ 16MM2, INSTALADO EM ELETRODUTO - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02790	16,57000	0,4623
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02790	13,41000	0,3741
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,84</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,03000	82,02	2,4606
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>2,46</b>
Valor Simples:						<b>3,30</b>
Valor B.D.I.:						<b>0,82</b>
Valor com B.D.I.:						<b>4,12</b>
Total Geral sem B.D.I.:						<b>3,30</b>
OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						

GIP00186 SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 0,6/1,0KV MAIOR QUE 16MM2 ATÉ 35MM2, INSTALADO EM ELETRODUTO - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660	16,57000	0,7722
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660	13,41000	0,6249
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,40</b>

Engº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araç  
RNP: 060.757.799-1



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PALHANO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,05000	82,02	4,1011
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>4,10</b>
Valor Simples:						5,50
Valor B.D.I.:						1,37
Valor com B.D.I.:						6,87
Total Geral sem B.D.I.:						5,50

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

GIP00187 SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 0,6/1,0KV EM BRAÇO DE IP EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05590	16,57000	0,9263
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05590	13,41000	0,7496
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,68</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,06000	82,02	4,9213
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>4,92</b>
Valor Simples:						6,60
Valor B.D.I.:						1,65
Valor com B.D.I.:						8,25
Total Geral sem B.D.I.:						6,60

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

GIP00188 SERVIÇO DE RETIRADA DE ELETRODUTO DE 1/2" A 4" - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660	16,57000	0,7722
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660	13,41000	0,6249
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,40</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,05000	82,02	4,1011
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>4,10</b>
Valor Simples:						5,50
Valor B.D.I.:						1,37
Valor com B.D.I.:						6,87
Total Geral sem B.D.I.:						5,50

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)					
----------	---	--	--	--	--	--

gº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araç  
RNP: 060.757.799-1



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PALHANO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
IGIP0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO E PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - MANUTENÇÃO	SEINFRA	CHP	1,0000	15,80	15,7991
IGIP0002	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO E PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - JUROS	SEINFRA	CHP	1,0000	3,22	3,2213
IGIP0003	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO E PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO (ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL)	SEINFRA	CHP	1,0000	62,34	62,3398
IGIP0004	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO E PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - IMPOSTOS E SEGUROS	SEINFRA	CHP	1,0000	0,66	0,6610
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>82,02</b>

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

Valor Simples:	82,02
Valor B.D.I.:	20,51
Valor com B.D.I.:	102,53
Total Geral sem B.D.I.:	82,02

GIP00198 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 1000V 16MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02790	16,57000	0,4623
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02790	13,41000	0,3741
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,84</b>
MATERIAIS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	UN	1,0200	7,41	7,5590
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>7,56</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,03000	82,02	2,4606
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>2,46</b>

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

Valor Simples:	10,86
Valor B.D.I.:	2,71
Valor com B.D.I.:	13,57
Total Geral sem B.D.I.:	10,86

GIP00199 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 1000V 25MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

gº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araç  
RNP: 060.757.799-1



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PALHANO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02790	16,57000	0,4623
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02790	13,41000	0,3741
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,84</b>
MATERIAIS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	UN	1,0200	11,43	11,6613
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>11,66</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,03000	82,02	2,4606
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>2,46</b>
Valor Simples:						14,96
Valor B.D.I.:						-3,74
Valor com B.D.I.:						18,70
Total Geral sem B.D.I.:						14,96
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.</b> </div>						
<b>GIP00201</b>	<b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (M)</b>					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	16,57000	0,1541
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	13,41000	0,1247
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,28</b>
MATERIAIS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	UN	1,0200	1,13	1,1490
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>1,15</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,01000	82,02	0,8202
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>0,82</b>
Valor Simples:						2,25
Valor B.D.I.:						0,56
Valor com B.D.I.:						2,81
Total Geral sem B.D.I.:						2,25
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.</b> </div>						
<b>GIP00202</b>	<b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (M)</b>					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	16,57000	0,1541
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	13,41000	0,1247
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,28</b>
MATERIAIS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	UN	1,0200	1,60	1,6333
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>1,63</b>

gº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araç  
RNP: 060.757.799-1

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME  
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PALHANO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,01000	82,02	0,8202
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>0,82</b>
Valor Simples:						2,73
Valor B.D.I.:						0,68
Valor com B.D.I.:						3,42
Total Geral sem B.D.I.:						2,73

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

GIP00203 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 6MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01860	16,57000	0,3082
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01860	13,41000	0,2494
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,56</b>
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	UN	1,0200	2,35	2,3930
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>2,39</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,02000	82,02	1,6404
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>1,64</b>
Valor Simples:						4,59
Valor B.D.I.:						1,15
Valor com B.D.I.:						5,74
Total Geral sem B.D.I.:						4,59

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

GIP00204 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 10MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01860	16,57000	0,3082
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01860	13,41000	0,2494
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,56</b>
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	UN	1,0200	4,03	4,1119
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>4,11</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,02000	82,02	1,6404
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>1,64</b>
Valor Simples:						6,31
Valor B.D.I.:						1,58

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA

gº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araç  
RNP: 060.757.799-1



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PALHANO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.				Valor com B.D.I.:	7,89
				Total Geral sem B.D.I.:	6,31

GIP00205 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 16MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02790	16,57000	0,4623
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02790	13,41000	0,3741
TOTAL MAO DE OBRA:						0,84
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	UN	1,0200	6,20	6,3245
TOTAL MATERIAIS:						6,32
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,03000	82,02	2,4606
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2,46
OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.					Valor Simples:	9,62
					Valor B.D.I.:	2,41
					Valor com B.D.I.:	12,03
					Total Geral sem B.D.I.:	9,62

GIP00285 SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE ATÉ 8,0 METROS DE ALTURA (2 DEMÃOS) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46550	16,36000	7,6156
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46550	12,29000	5,7210
TOTAL MAO DE OBRA:						13,34
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	1,2400	3,57	4,4215
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,2400	0,47	0,5772
TOTAL MATERIAIS:						5,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000	56,79	28,3955
TOTAL EQUIPAMENTOS:						28,40
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% DA TABELA SEINFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUSO NO INSUMO 10700.					Valor Simples:	46,73
					Valor B.D.I.:	11,68
					Valor com B.D.I.:	58,41
					Total Geral sem B.D.I.:	46,73

GIP00286 SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE 9,0 ATÉ 14,0 METROS DE ALTURA (2 DEMÃOS) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69830	16,36000	11,4242
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69830	12,29000	8,5821
TOTAL MAO DE OBRA:						20,01
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Engº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araç.  
RNP: 060.757.799-1

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME  
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PALHANO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	2,2600	3,57	8,0585
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,2600	0,47	1,0520
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>9,11</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,75000	56,79	42,5933
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>42,59</b>
Valor Simples:						71,71
Valor B.D.I.:						17,93
Valor com B.D.I.:						89,64
Total Geral sem B.D.I.:						71,71

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% DA TABELA SEINFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUSO NO INSUMO 10700.

GIP00296 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM, E=200MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37240	16,57000	6,1707
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37240	13,41000	4,9939
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,16</b>
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
IGIP0160	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM, E=200MM, CT=3.000MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000	128,01	128,0125
00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADACR	SINAPI	UN	2,00000	5,48	10,9672
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	4,00000	0,67	2,6813
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	4,00000	0,46	1,8248
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000	0,69	1,3779
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>144,86</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,40000	82,02	32,8084
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>32,81</b>
Valor Simples:						188,84
Valor B.D.I.:						47,21
Valor com B.D.I.:						236,05
Total Geral sem B.D.I.:						188,84

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

GIP00310 SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM ÁREA MÍNIMA TOTAL DE 90,0 M2 (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,93100	1844,06000	1.716,8199
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1716,82</b>

gº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araú.  
RNP: 060.757.799-1



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PALHANO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
IGIP0015	ALUGUEL DE IMÓVEL C/ ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM P/ OS VEÍCULOS OPERACIONAIS, COM ÁREA MÍNIMA TOTAL DE 90,0 M2	SEINFRA	MÊS	1,00000	465,50	465,5000
I2321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	80,00000	0,54	43,1984
IGIP0011	ÁGUA CAGECE CONSUMIDOR COMERCIAL CLASSE II	SEINFRA	M3	5,00000	5,05	25,2301
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>						<b>533,93</b>
Valor Simples:						<b>2.250,75</b>
Valor B.D.I.:						<b>562,69</b>
Valor com B.D.I.:						<b>2.813,44</b>
Total Geral sem B.D.I.:						<b>2.250,75</b>

OBS: MÃO DE OBRA MENSALISTA JÁ C/ ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS DA TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA) DE 46,68% INCLUSO.

GIP00312 SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE AMPLIAÇÃO OU REFORMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONFORME NT-007/2015 R-06 DA ENEL (CONFORME PROJETO BÁSICO) (HT)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100	18,27000	17,0094
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,01</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000	1,27	1,2663
I0760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	1,00000	4,48	4,4843
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>5,75</b>
Valor Simples:						<b>22,76</b>
Valor B.D.I.:						<b>5,69</b>
Valor com B.D.I.:						<b>28,45</b>
Total Geral sem B.D.I.:						<b>22,76</b>

OBS.: OS SERVIÇOS SERÃO REMUNERADOS CONFORME TABELA 01 DO PROJETO BÁSICO.

GIP00322 SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23280	16,57000	3,8575
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23280	13,41000	3,1218
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,98</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,25000	82,02	20,5053
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>20,51</b>
Valor Simples:						<b>27,48</b>
Valor B.D.I.:						<b>6,87</b>
Valor com B.D.I.:						<b>34,36</b>
Total Geral sem B.D.I.:						<b>27,48</b>

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

GIP00323 SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM ATÉ 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

gº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araç  
RNP: 060.757.799-1

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME  
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PALHANO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590	16,57000	5,4002
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590	13,41000	4,3703
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,77</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,35000	82,02	28,7074
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>28,71</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>38,48</b>
<b>Valor B.D.I.:</b>						<b>9,62</b>
<b>Valor com B.D.I.:</b>						<b>48,10</b>
<b>Total Geral sem B.D.I.:</b>						<b>38,48</b>

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46550	16,57000	7,7133
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46550	13,41000	6,2424
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,96</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,50000	82,02	41,0106
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>41,01</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>54,97</b>
<b>Valor B.D.I.:</b>						<b>13,74</b>
<b>Valor com B.D.I.:</b>						<b>68,71</b>
<b>Total Geral sem B.D.I.:</b>						<b>54,97</b>

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	16,57000	1,5427
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	13,41000	1,2485
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,79</b>
<b>MATERIAIS</b>		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,0000	40,96	40,9640
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>40,96</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

gº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araç  
RNP: 060.757.799-1



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PALHANO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,10000	82,02	8,2021
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>8,20</b>
Valor Simples:						51,96
Valor B.D.I.:						12,99
Valor com B.D.I.:						64,95
Total Geral sem B.D.I.:						51,96

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

**GIP00246 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	16,57000	1,5427
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	13,41000	1,2485
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,79</b>
MATERIAIS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,0000	40,96	40,9640
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>40,96</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,10000	82,02	8,2021
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>8,20</b>
Valor Simples:						51,96
Valor B.D.I.:						12,99
Valor com B.D.I.:						64,95
Total Geral sem B.D.I.:						51,96

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

**GIP00247 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	16,57000	1,5427
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	13,41000	1,2485
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,79</b>
MATERIAIS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,0000	42,27	42,2674
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>42,27</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,10000	82,02	8,2021
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>8,20</b>

gº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araç.  
RNP: 060.757.799-1



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PALHANO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.				Valor Simples:	53,26
				Valor B.D.I.:	13,32
				Valor com B.D.I.:	66,58
				Total Geral sem B.D.I.:	53,26

GIP00248 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	16,57000	1,5427
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	13,41000	1,2485
TOTAL MAO DE OBRA:					2,79	
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,0000	42,27	42,2674
TOTAL MATERIAIS:					42,27	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,10000	82,02	8,2021
TOTAL EQUIPAMENTOS:					8,20	
OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.				Valor Simples:	53,26	
				Valor B.D.I.:	13,32	
				Valor com B.D.I.:	66,58	
				Total Geral sem B.D.I.:	53,26	

GIP00237 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660	16,57000	0,7722
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660	13,41000	0,6249
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40	
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,0000	7,73	7,7273
TOTAL MATERIAIS:					7,73	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,05000	82,02	4,1011
TOTAL EQUIPAMENTOS:					4,10	
OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.				Valor Simples:	13,23	
				Valor B.D.I.:	3,31	
				Valor com B.D.I.:	16,53	
				Total Geral sem B.D.I.:	13,23	

gº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araç.  
RNP: 060.757.799-1



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PALHANO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>GIP00238 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660	16,57000	0,7722
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660	13,41000	0,6249
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,40</b>
<b>MATERIAIS</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,0000	7,73	7,7273
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>7,73</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,05000	82,02	4,1011
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>4,10</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>13,23</b>
<b>Valor B.D.I.:</b>						<b>3,31</b>
<b>Valor com B.D.I.:</b>						<b>16,53</b>
<b>Total Geral sem B.D.I.:</b>						<b>13,23</b>
<p><b>OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.</b></p>						

<b>GIP00239 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660	16,57000	0,7722
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660	13,41000	0,6249
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,40</b>
<b>MATERIAIS</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,0000	7,73	7,7273
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>7,73</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,05000	82,02	4,1011
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>4,10</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>13,23</b>
<b>Valor B.D.I.:</b>						<b>3,31</b>
<b>Valor com B.D.I.:</b>						<b>16,53</b>
<b>Total Geral sem B.D.I.:</b>						<b>13,23</b>
<p><b>OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.</b></p>						

<b>GIP00240 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

gº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araç  
RNP: 060.757.799-1



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PALHANO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660	16,57000	0,7722
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660	13,41000	0,6249
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,40</b>
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,0000	7,73	7,7273
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>7,73</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,05000	82,02	4,1011
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>4,10</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>13,23</b>
<b>Valor B.D.I.:</b>						<b>3,31</b>
<b>Valor com B.D.I.:</b>						<b>16,53</b>
<b>Total Geral sem B.D.I.:</b>						<b>13,23</b>

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

GIP00241 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660	16,57000	0,7722
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660	13,41000	0,6249
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,40</b>
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,0000	12,57	12,5685
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>12,57</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,05000	82,02	4,1011
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>4,10</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>18,07</b>
<b>Valor B.D.I.:</b>						<b>4,52</b>
<b>Valor com B.D.I.:</b>						<b>22,58</b>
<b>Total Geral sem B.D.I.:</b>						<b>18,07</b>

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

GIP00249 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	16,57000	1,5427
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	13,41000	1,2485
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,79</b>

gº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araç  
RNP: 060.757.799-1



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PALHANO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAIS</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,0000	42,45	42,4536
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>42,45</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,10000	82,02	8,2021
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>8,20</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>53,45</b>
<b>Valor B.D.I.:</b>						<b>13,36</b>
<b>Valor com B.D.I.:</b>						<b>66,81</b>
<b>Total Geral sem B.D.I.:</b>						<b>53,45</b>

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

GIP00250 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	16,57000	1,5427
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	13,41000	1,2485
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,79</b>
<b>MATERIAIS</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,0000	42,45	42,4536
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>42,45</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,10000	82,02	8,2021
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>8,20</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>53,45</b>
<b>Valor B.D.I.:</b>						<b>13,36</b>
<b>Valor com B.D.I.:</b>						<b>66,81</b>
<b>Total Geral sem B.D.I.:</b>						<b>53,45</b>

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

GIP00251 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	16,57000	1,5427
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	13,41000	1,2485
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,79</b>
<b>MATERIAIS</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,0000	42,45	42,4536
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>42,45</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

gº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araç  
RNP: 060.757.799-1

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME  
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PALHANO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTE	U:ID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,01000	82,02	0,8202
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>0,82</b>
Valor Simples:						46,06
Valor B.D.I.:						11,52
Valor com B.D.I.:						57,58
Total Geral sem B.D.I.:						46,06

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

GIP00252 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	16,57000	1,5427
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	13,41000	1,2485
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,79</b>
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,0000	42,45	42,4536
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>42,45</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,10000	82,02	8,2021
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>8,20</b>
Valor Simples:						53,45
Valor B.D.I.:						13,36
Valor com B.D.I.:						66,81
Total Geral sem B.D.I.:						53,45

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

GIP00253 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	16,57000	1,5427
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	13,41000	1,2485
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,79</b>
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,0000	42,45	42,4536
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>42,45</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,10000	82,02	8,2021
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>8,20</b>

gº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araç  
RNP: 060.757.799-1



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PALHANO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.				Valor Simples:	53,45
				Valor B.D.I.:	13,36
				Valor com B.D.I.:	66,81
				Total Geral sem B.D.I.:	53,45

GIP00254 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)					
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	16,57000
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	13,41000
TOTAL MAO DE OBRA:					2,79
<b>MATERIAIS</b>					
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,0000	72,55
TOTAL MATERIAIS:					72,55
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,10000	82,02
TOTAL EQUIPAMENTOS:					8,20
OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.					
				Valor Simples:	83,55
				Valor B.D.I.:	20,89
				Valor com B.D.I.:	104,43
				Total Geral sem B.D.I.:	83,55

GIP00207 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (M)					
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02330	16,57000
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02330	13,41000
TOTAL MAO DE OBRA:					0,70
<b>MATERIAIS</b>					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,0000	2,98
TOTAL MATERIAIS:					2,98
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,02500	82,02
TOTAL EQUIPAMENTOS:					2,05
OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.					
				Valor Simples:	5,73
				Valor B.D.I.:	1,43
				Valor com B.D.I.:	7,16
				Total Geral sem B.D.I.:	5,73

gº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araú  
RNP: 060.757.799-1



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PALHANO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>GIP00208 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02330	16,57000	0,3861
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02330	13,41000	0,3125
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,70</b>
<b>MATERIAIS</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,0000	2,98	2,9792
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>2,98</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,02500	82,02	2,0505
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>2,05</b>
<b>OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.</b>						
<b>Valor Simples:</b>						<b>5,73</b>
<b>Valor B.D.I.:</b>						<b>1,43</b>
<b>Valor com B.D.I.:</b>						<b>7,16</b>
<b>Total Geral sem B.D.I.:</b>						<b>5,73</b>

<b>GIP00210 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02330	16,57000	0,3861
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02330	13,41000	0,3125
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,70</b>
<b>MATERIAIS</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,0000	7,33	7,3270
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>7,33</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,02500	82,02	2,0505
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>2,05</b>
<b>OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.</b>						
<b>Valor Simples:</b>						<b>10,08</b>
<b>Valor B.D.I.:</b>						<b>2,52</b>
<b>Valor com B.D.I.:</b>						<b>12,60</b>
<b>Total Geral sem B.D.I.:</b>						<b>10,08</b>

<b>GIP00216 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	16,57000	0,1541
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	13,41000	0,1247
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,28</b>

gº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araújo  
RNP: 060.757.799-1



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PALHANO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 567

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAIS</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000	1,96	1,9551
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>1,96</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,01000	82,02	0,8202
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>0,82</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>3,05</b>
<b>Valor B.D.I.:</b>						<b>0,76</b>
<b>Valor com B.D.I.:</b>						<b>3,82</b>
<b>Total Geral sem B.D.I.:</b>						<b>3,05</b>

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

GIP00217 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	16,57000	0,1541
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	13,41000	0,1247
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,28</b>
<b>MATERIAIS</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,0000	2,70	2,6999
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>2,70</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,01000	82,02	0,8202
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>0,82</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>3,80</b>
<b>Valor B.D.I.:</b>						<b>0,95</b>
<b>Valor com B.D.I.:</b>						<b>4,75</b>
<b>Total Geral sem B.D.I.:</b>						<b>3,80</b>

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

GIP00219 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01860	16,57000	0,3082
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01860	13,41000	0,2494
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,56</b>
<b>MATERIAIS</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	4,00	4,0033
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>4,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

gº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araú  
RNP: 060.757.799-1

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME  
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PALHANO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001 VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,02000	82,02	1,6404
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>1,64</b>

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

Valor Simples:	6,20
Valor B.D.I.:	1,55
Valor com B.D.I.:	7,75
Total Geral sem B.D.I.:	6,20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	16,57000	0,1541
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	13,41000	0,1247
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,28</b>

MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000	0,77	0,7727
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>0,77</b>

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001 VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,01000	82,02	0,8202
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>0,82</b>

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

Valor Simples:	1,87
Valor B.D.I.:	0,47
Valor com B.D.I.:	2,34
Total Geral sem B.D.I.:	1,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	16,57000	0,1541
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	13,41000	0,1247
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,28</b>

MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,0000	1,16	1,1638
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>1,16</b>

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001 VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,01000	82,02	0,8202
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>0,82</b>

gº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araç.  
RNP: 060.757.799-1



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PALHANO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.				Valor Simples:	2,26
				Valor B.D.I.:	0,57
				Valor com B.D.I.:	2,83
				Total Geral sem B.D.I.:	2,26

GIP00228 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01860	16,57000	0,3082
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01860	13,41000	0,2494
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,56</b>	
MATERIAIS						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	2,09	2,0948
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>2,09</b>	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	SEINFRA	CHP	0,02000	82,02	1,6404
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>1,64</b>	
OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.				Valor Simples:	4,29	
				Valor B.D.I.:	1,07	
				Valor com B.D.I.:	5,37	
				Total Geral sem B.D.I.:	4,29	

GIP00277 SERVIÇO DE ENVELOPAMENTO DE CONCRETO P/ PROTEÇÃO DE TUBO DE PVC ENTERRADO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11170	16,42000	1,8341
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36310	12,29000	4,4625
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,30</b>	
MATERIAIS						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0180	42,83	0,7709
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0230	52,14	1,1991
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,7960	0,47	3,6290
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>5,60</b>	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,51000	56,79	28,9634
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>28,96</b>	
OBS.:MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% DA TABELA SEINFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUSO NO INSUMO 10700.				Valor Simples:	40,86	
				Valor B.D.I.:	10,21	
				Valor com B.D.I.:	51,07	
				Total Geral sem B.D.I.:	40,86	

gº Civil Raimundo Nonato Dias  
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araç  
RNP: 060.757.799-1

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME  
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com